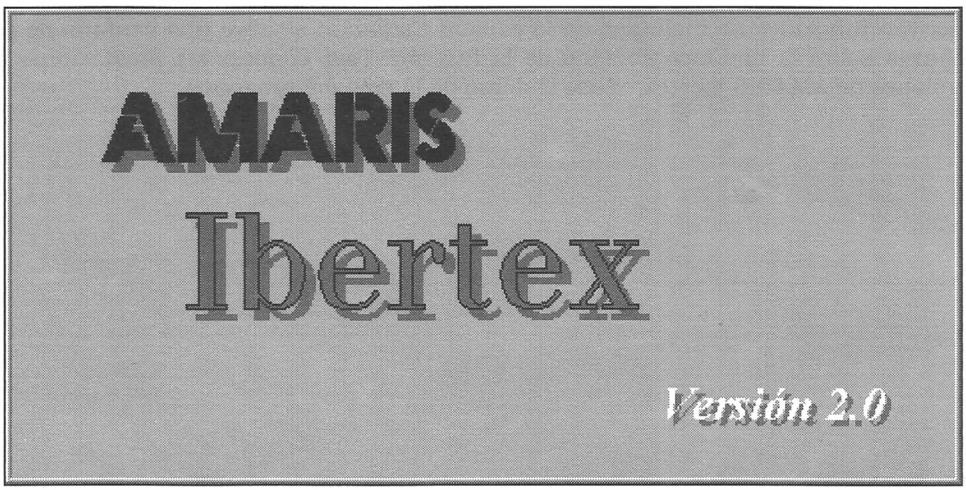
Manual del usuario



Aviso:

Esta versión *Estándar* del decodificador AMARIS Ibertex es una versión económica, especialmente adaptada a los requerimientos de los usuarios domésticos. No incluye todas las prestaciones que ofrece la versión *Profesional* de AMARIS Ibertex.

No obstante, existe la posibilidad de activar el menú de la versión *Profesional* mediante el punto de menú *Menú Profesional*, bajo *Opciones*. El usuario puede, de esta forma, evaluar las prestaciones de las dos versiones de AMARIS Ibertex y solicitar, en el caso de que necesite toda la potencia de la versión *Profesional*, una actualización de su versión *Estándar* a la versión *Profesional*, bajo condiciones muy ventajosas.

Este manual mantiene esta línea y explica todas las funciones de la edición *Profesional*, independientemente de que éstas estén disponibles o no en la edición *Estándar* de AMARIS Ibertex.

Si se activan funciones no incluídas en la edición *Estándar*, se abre una ventana de diálogo que informa sobre la no-disponibilidad de la función. Para conocer las prestaciones de las dos versiones de AMARIS Ibertex, véase el dorso de la caja del programa.

Edita: AMARIS Software-Entwicklungs GmbH
Lange Wende 43
59494 Soest (Alemania)
Teléfono: +49-2921-993252
Fax: +49-2921-75070

Imprime: Klartex
Cappelstr. 74
59555 Lippstadt (Alemania)

Copyright (c) 1991 - 1993 by AMARIS Software-Entwicklungs GmbH

Índice

1	**Introducción**	**1-1**
1.1	¿Cómo usar este manual?	1-1
1.2	Introducción a Ibertex, el sistema Videotex español	1-2
1.2.1	¿Qué es Videotex?	1-2
1.2.2	¿Cuál es la diferencia entre Videotex e Ibertex?	1-3
1.2.3	¿Cómo acceder al Servicio Ibertex?	1-3
1.2.4	¿Qué tipo de módems son compatibles con Ibertex?	1-3
2	**La instalación de AMARIS Ibertex**	**2-1**
2.1	Instalar el programa AMARIS Ibertex en el disco duro del PC	2-1
2.2	Configurar las impresoras	2-3
2.3	Configurar los accesos al sistema Videotex	2-4
2.3.1	Los parámetros de configuración de los accesos vía módem	2-8
3	**Conectando por primera vez con el Servicio Ibertex**	**3-1**
3.1	Leer la información de los proveedores de servicios Ibertex	3-1
3.2	Buscar un Servicio Ibertex específico	3-2
3.3	Guía Telefónica Electrónica	3-3
3.4	Páginas Amarillas Electrónicas	3-3
3.5	Enviar mensajes a otros usuarios del Servicio Ibertex	3-4
3.6	El banco en casa	3-4
3.7	Las cotizaciones de la Bolsa	3-5
3.8	Bases de datos	3-6
3.9	Telecompra	3-7
4	**Saber como: Así se debe proceder para...**	**4-1**
4.1	Configurar AMARIS Ibertex	4-1
4.2	Establecer una conexión con el Servicio Ibertex	4-1
4.3	Salir del sistema Videotex y terminar una conexión	4-2
4.4	Salir del decodificador AMARIS Ibertex	4-2
4.5	Evitar la desconexión de Videotex por sobrepasar el tiempo	4-3
4.6	Utilizar la Agenda de AMARIS Ibertex	4-4
4.7	Borrar y establecer una categoría	4-5
4.8	Añadir un nuevo registro a la Agenda y asignarlo a una categoría	4-6
4.9	Incluir un programa ABL en la Agenda	4-6
4.10	Copiar un programa ABL a un grupo de programas	4-7
4.11	Utilizar los registros de la Agenda durante una conexión Videotex	4-7
4.12	Insertar una página Videotex como gráfico en otra aplicación Windows	4-8
4.13	Insertar el texto de una página Videotex en otra aplicación Windows	4-9
4.14	Insertar un texto de otra aplicación Windows en el sistema Videotex	4-10

4.15 Sacar por impresora una página Videotex ... 4-11
4.16 Guardar una página Videotex en un disquete o en el disco duro ... 4-12
4.17 Visualizar los atributos ocultos de una página Videotex ... 4-13
4.18 Grabar una sesión de Videotex ... 4-14
4.19 Grabar una secuencia de comandos con la grabadora de AMARIS Ibertex ... 4-15
4.20 Utilizar los programas ABL ... 4-17
4.21 Iniciar un programa ABL desde AMARIS Ibertex ... 4-19
4.22 Utilizar la ventana de páginas anteriores de AMARIS Ibertex ... 4-19
4.23 Utilizar el Toolbox y la Barra de herramientas ... 4-20
4.24 Obtener el coste de las llamadas al sistema Videotex ... 4-22
4.25 Utilizar las fuentes Videotex ... 4-22
4.26 Utilizar la representación en 80 columnas ... 4-23

5. Los menús y funciones de AMARIS Ibertex ... 5-1
5.1 El menú Videotex ... 5-1
5.2 El menú Edición ... 5-7
5.3 El menú Página ... 5-10
5.4 El menú Protocolo ... 5-11
5.5 El menú Macro ... 5-13
5.6 El menú Opciones ... 5-14
5.7 El menú ABL ... 5-20
5.8 El menú ? ... 5-21
5.9 Funciones del botón derecho del ratón ... 5-22
5.9.1 El Pop-Up de comandos ... 5-22
5.9.2 Funciones del botón derecho del ratón sobre la barra de herramientas ... 5-23
5.9.3 Funciones del botón derecho del ratón sobre la barra de estado ... 5-24

6 El lenguaje ABL 6-1
6.1 El Módulo de definiciones 6-1
6.1.1 Variables 6-2
6.1.1.1 Asignación de parámetros 6-2
6.1.1.2 Variables globales 6-3
6.1.1.3 Call by Value 6-3
6.1.1.4 Call by Reference 6-4
6.1.2 Constantes 6-5
6.1.3 Definición de procedimientos 6-5
6.1.4 Funciones 6-5
6.2 El Módulo de ejecución 6-6
6.2.1 Comandos 6-6
6.2.1.1 Árboles de decisión 6-6
6.2.1.2 Bucles 6-7
6.3 Tipos de datos 6-7
6.3.1 Tipo de dato integer 6-8
6.3.2 Tipo de dato real 6-8
6.3.3 Tipo de dato char 6-8
6.3.4 Tipo de dato string 6-9
6.3.5 Tipo de dato boolean 6-9
6.3.6 Tipo de dato file 6-10
6.3.7 Tipo de dato array 6-10

7 Los menús y funciones del Editor de ABL 7-1
7.1 El menú Archivo 7-2
7.2 El menú Edición 7-4
7.3 El menú Programa 7-7
7.4 El menú Opciones 7-12
7.5 El menú Ventana 7-15
7.6 El menú ? 7-16

Prólogo

Estimado usuario: No empezaremos este manual con las típicas frases publicitarias de "Enhorabuena por su acierto al comprar ...".

Sin duda Ud., como usuario del Servicio Ibertex, conoce ya las posibilidades del programa que le presentamos, y también por qué lo ha adquirido. Por nuestra parte, desde ahora tomamos el firme compromiso de suministrarle un producto y unos servicios de documentación y mantenimiento, acordes con la calidad usual de AMARIS, esperando que AMARIS Ibertex para Windows satisfará sus expectativas más exigentes.

Por el momento sólo nos queda desearle que disfrute plenamente con las ventajas de nuestro nuevo decodificador AMARIS Ibertex para Windows.

Un cordial saludo de su equipo,

AMARIS

Madrid y Soest (Alemania), septiembre 1993

1 Introducción

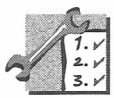
1.1 ¿Cómo usar este manual?

Este manual dispone de un índice para acceder de forma directa a la información buscada. Para facilitar la identificación de la información expuesta se han utilizado iconos a la izquierda de los párrafos. Los iconos y su significado son:

¡Atención, muy importante!

¡Un consejo!

¡Información complementaria!



¡Aprender haciéndolo!

En los párrafos con instrucciones paso a paso (¡Aprender haciéndolo!) además se utilizan símbolos que reflejan las teclas que se han de usar.

Se ve:	**Se debe usar:**
[↵]	La tecla *Return.*
[⇆]	La tecla *Tabulación.*
[⇧]	La tecla *Mayúsculas.* Normalmente hay que utilizarla junto con otra tecla.
[Ctrl]	La tecla *Control.* Normalmente hay que utilizarla junto con otra tecla.
[Alt]	La tecla *Alt.* Normalmente hay que utilizarla junto con otra tecla.
[←] [↑] [↓] [→]	Las teclas del cursor.
[Fxx]	Una tecla de función, es decir, no hay que teclear las letras indicadas, sino presionar la tecla de función marcada con dichas letras.

Se ve:	**Se debe usar:**
[Insert]	La tecla *Insertar.*
[Supr]	La tecla *Borrar.*
[Inicio]	La tecla *Inicio*, que mueve el cursor a su posición inicial.
[Fin]	La tecla *Final*, que mueve el cursor a su posición final.
[←]	La tecla *Retroceso.*

1.2 Introducción a Ibertex, el sistema Videotex español

Este capítulo va a ocuparse de Videotex en general. Se va a explicar qué es Videotex y qué capacidades tiene para el usuario. Los lectores que ya conocen el sistema Videotex y que tienen suficiente experiencia pueden dejar de lado esta introducción y pasar directamente al próximo capítulo.

1.2.1 ¿Qué es Videotex?

Se puede imaginar el sistema Videotex como un banco de datos inmenso en forma de un gran libro. ¿Qué se hace cuando se busca una información determinada? Naturalmente, se busca en el índice.

Esta función está implementada en la guía de Ibertex. Simplemente tecleando *GUIA# se llega al directorio de todos los servicios disponibles en el Servicio Ibertex. La selección de los servicios deseados se realiza mediante la introducción de temas o palabras clave.

El mundo del Videotex está dividido en proveedores de servicios Videotex y en usuarios de Videotex. Los usuarios pueden solicitar todos los datos, informaciones, y servicios que son ofrecidos por los proveedores de servicios Videotex. Estos servicios están disponibles en forma de páginas Videotex.

1.2.2 ¿Cuál es la diferencia entre Videotex e Ibertex?

Videotex es la denominación genérica del tipo de servicio telemático descrito en el capítulo anterior, mientras Ibertex representa el nombre comercial que ha dado Telefónica al servicio Videotex español.

Tanto este manual como la ayuda incorporada a AMARIS Ibertex suele utilizar la denominación genérica del servicio (Videotex); sólo cuando se

está refiriendo al servicio Videotex español en concreto se utiliza la denominación Ibertex.

1.2.3 ¿Cómo acceder al Servicio Ibertex?

El acceso al Servicio Ibertex es libre y no está sometido a una previa suscripción especial con Telefónica. Sólo hace falta disponer de una línea telefónica normal para acceder mediante un módem o un terminal específico al servicio.

Existen distintos niveles de entrada a Ibertex con un número de teléfono distinto cada uno y cuya selección repercute en el coste de la conexión.

Los niveles de acceso existentes en el Servicio Ibertex, que se denominan según su número de teléfono son:

Nivel 031	El usuario sólo paga los gastos de comunicación.
Nivel 032	Los niveles 032 - 034 son los llamados niveles kiosco, donde el usuario paga, aparte de los gastos de comunicación, una cantidad adicional como contravalor de los servicios recibidos (Ej.: Información de Bolsa).
Nivel 033	Véase - Nivel 032.
Nivel 034	Véase - Nivel 032.
Nivel 035	Este nivel es de cobro revertido y el usuario sólo paga los gastos derivados de la red telefónica normal.
Nivel 036	Este nivel permite el acceso a los sistemas videotex de otros paises desde el Servicio Ibertex.

Si se dispone del equipo apropiado para usar el Servicio Ibertex, simplemente marcando uno de los mencionados números de teléfono se puede iniciar un viaje apasionante por el mundo de la Información.

1.2.4 ¿Qué tipo de módems son compatibles con Ibertex?

A la hora de escribir este manual, todos los accesos existentes al Servicio Ibertex utilizan una velocidad de transmisión de 1200 y 75 baudios. Esto significa que los datos que envían los centros servidores a la pantalla del PC se transmiten con una velocidad de 120 caracteres por segundo, mientras los datos introducidos por el usuario del Servicio Ibertex se transmiten a sólo 7,5 caracteres por segundo.

Para poder transmitir con esta velocidad, impuesta por el Centro de Acceso Ibertex (C.A.I.), el módem debe cumplir con el protocolo V.23 que define la transmisión a 1200 y 75 baudios.

Dentro de la gama de módems existente en el mercado español se pueden distinguir tres tipos de módems que pueden cumplir con esta norma.

- Módems que utilizan un set de comandos según la norma V.25bis definida por el Comité Europeo de Telecomunicaciones CCITT.
- Módems que utilizan el set de comando HAYES, un estándar creado por el fabricante americano de módems HAYES.
- Módems que utilizan otros sets de comandos creados por sus propios fabricantes y no compatibles con ningún estándar reconocido.

El decodificador AMARIS Ibertex funciona perfectamente con los dos primeros grupos de módems. El soporte de otros módems del tercer grupo está previsto, pero aún no realizado en esta versión. Para informarse sobre los tipos de módems actualmente soportados llamar por favor a AMARIS.

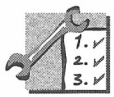
2 La instalación de AMARIS Ibertex

El programa AMARIS Ibertex se encuentra en un disquete de 3,5 pulgadas con una capacidad de 1,44 MBytes. Los archivos del programa están comprimidos y se descomprimen en el proceso de instalación sobre el disco duro.

Para el proceso de descompresión y la posterior instalación se necesitan 2,5 MBytes de espacio libre sobre el disco duro en el cual se quiere instalar AMARIS Ibertex.

2.1 Instalar el programa AMARIS Ibertex en el disco duro del PC

El programa de descompresión e instalación se llama "INSTALAR.EXE" y se ejecuta bajo Windows.



Aunque a lo mejor ya se conoce la forma de instalar aplicaciones Windows, se quiere dar aquí una breve instrucción paso a paso para el proceso de instalación.

- Antes de empezar con la instalación apuntar por favor los 6 últimos dígitos del número de serie del "Disquete 1" de AMARIS Ibertex. El programa de instalación pedirá posteriormente estos números.
- Arrancar el programa Windows.
- Insertar el "Disquete 1" de AMARIS Ibertex en la disquetera del ordenador.
- Ejecutar la función *Ejecutar* a través del comando *Archivo - Ejecutar* en el Administrador de programas.
- Escribir "a:\instalar" en el caso de que el disquete se encuentre en la unidad de disco "a:", o "b:\instalar" en el caso de que el disquete se encuentre en la unidad de disco "b:" en el campo de edición "Línea de comando" y confirmar el comando con ↵ o un clic sobre el botón Aceptar.

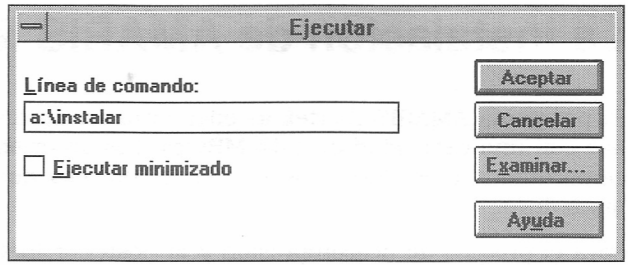


Fig. 2.1: Escribir "a:\instalar" en la línea de comando de la función *Ejecutar* del Administrador de programas.

- AMARIS Ibertex pregunta ahora por el directorio donde se quiere instalar. El directorio predeterminado será "c:\amaris\ibertex". Si se desea, puede especificarse otro directorio. Este directorio se creará automáticamente en el caso de no existir previamente.

Fig. 2.2: Diálogo para especificar el directorio de instalación para el programa AMARIS Ibertex

- El siguiente diálogo pide los últimos seis dígitos del número de serie del programa. El número de serie se encuentra en el "Disquete 1" del programa AMARIS Ibertex. Introducir el número y confirmar con ↵ o con un clic sobre el botón Aceptar.

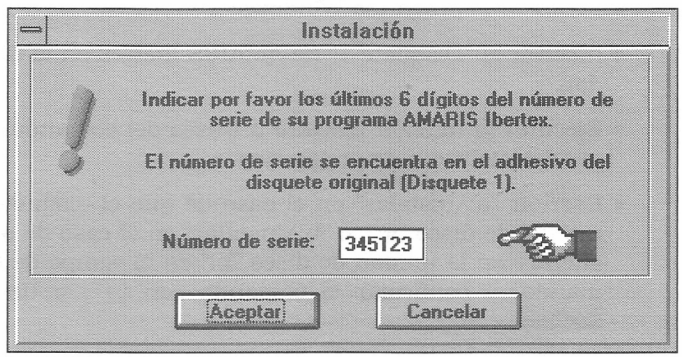


Fig. 2.3: Diálogo para introducir el número de serie

- El programa de instalación copia ahora los archivos al directorio especificado y los descomprime. Este proceso dura unos minutos. Después de haber copiado los archivos del programa, se copian los archivos de configuración. En el caso de existir una versión anterior, se pregunta, si se quiere mantener la configuración de accesos y la configuración general de la versión anterior.
- Una vez terminada la instalación de AMARIS Ibertex, aparece el siguiente diálogo.

Fig. 2.4: Diálogo de final de la instalación

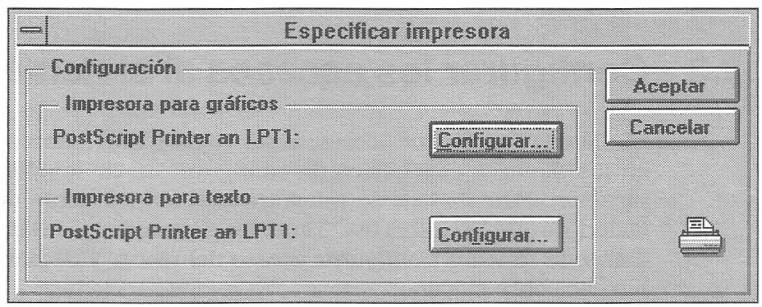
- Al confirmarlo con ↵ o un clic sobre el botón Aceptar se termina el proceso de instalación y se ejecuta primero el programa de configuración de impresoras y después el programa para la configuración de accesos.

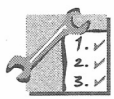
2.2 Configurar las impresoras

El diálogo *Especificar impresora* permite entrar en los diálogos específicos de selección y configuración de los dispositivos de impresión. Este diálogo se inicializa automáticamente después de la instalación de AMARIS Ibertex. También se puede ejecutar manualmente mediante la función *Especificar impresora* del menú *Videotex* o haciendo un doble clic sobre el icono,

que se ha creado en el grupo de programas AMARIS del Administrador de programas.

Fig. 2.5: El diálogo Especificar impresora





Para especificar y configurar impresoras para la impresión de gráficos y la impresión de textos seguir paso a paso las siguientes instrucciones.

- Hacer clic sobre el botón Configurar... en el cuadro de diálogo de la impresora para gráficos o de la impresora para texto. Se abre en el caso de la configuración de la impresora para gráficos el siguiente diálogo.

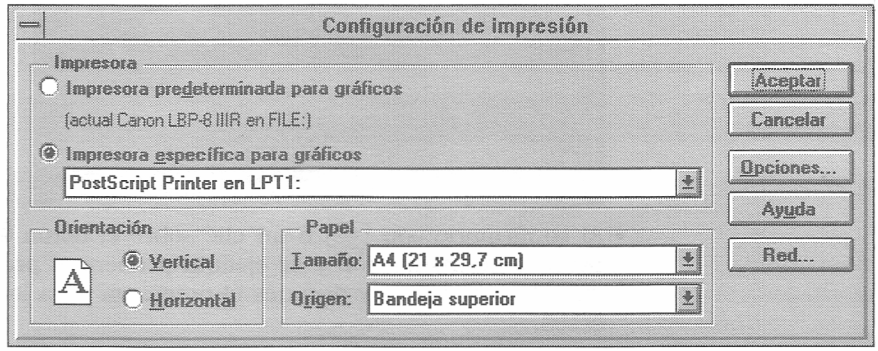


Fig. 2.6: El diálogo Configuración de impresión para la impresión gráfica

- Elegir una impresora específica con Alt e y Alt ↓ o con un clic del ratón sobre el botón ▼ o aceptar la impresora predeterminada.
- Configurar la orientación de la página y el tamaño y origen del papel. Mediante Alt o o un clic del ratón sobre el botón Opciones... se llega al diálogo estándar del driver de la impresora.
- Al confirmar los cambios en el diálogo *Configuración de impresión* con ↵ o un clic sobre el botón Aceptar se termina el proceso de configuración de la impresora para la impresión de gráficos y se puede seguir ahora con la configuración de la impresora para la impresión de textos, siguiendo los mismos pasos indicados anteriormente. Para salir completamente del proceso de configuración de impresoras hacer otra vez un clic con el ratón sobre el botón Aceptar.

La especificación de las impresoras se ha terminado. La configuración de AMARIS Ibertex sigue ahora con la configuración de accesos.

2.3 Configurar los accesos al sistema Videotex

El diálogo *Configurar acceso*, crea, copia y borra accesos y permite entrar en los diálogos específicos de configuración de los dispositivos de comunicación. Este diálogo se inicializa automáticamente después de la instalación de AMARIS Ibertex. También se puede ejecutar manualmente mediante la función *Configurar acceso* del menú *Videotex* o haciendo un doble clic sobre el icono,

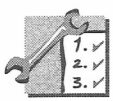
Configurar acceso

que se ha creado en el grupo de programas AMARIS del Administrador de programas.

Fig. 2.7: El diálogo Configurar acceso

En el lado izquierdo se ve la lista de los accesos ya instalados con sus nombres respectivos y el tipo de dispositivo de comunicación utilizado. Al no haber instalado ningún acceso todavía, esta lista se encuentra vacía.

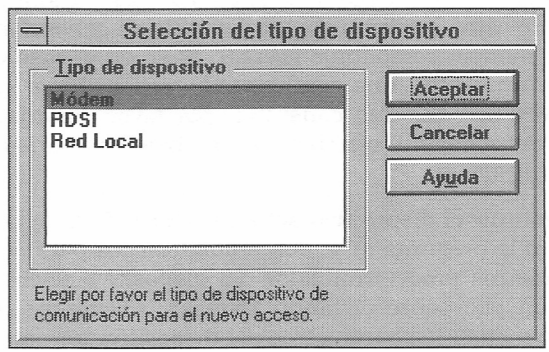
Seleccionando uno de los botones correspondientes del lado derecho, se puede añadir un nuevo acceso o copiar o borrar un acceso previamente marcado. Utilizando los botones de la parte inferior de la ventana, se llega al diálogo específico de configuración del dispositivo de comunicación. También se pueden establecer contraseñas para el uso y la configuración de accesos.



Para crear el primer acceso seguir los siguientes pasos:

- Hacer clic con el ratón sobre el botón Nuevo... o teclear Alt N para abrir el siguiente diálogo.

Fig. 2.8: El diálogo Selección del tipo de dispositivo



- Seleccionar como tipo de dispositivo Módem y hacer clic con el ratón sobre [Aceptar] o confirmar la elección con [↵]. Ahora se abre el diálogo *Acceso vía módem* para la selección y configuración de módems.

Fig. 2.9: El diálogo de configuración Acceso vía módem

- Abrir la lista de dispositivos con [Alt] [↓] o con un clic de ratón sobre el botón [▼] correspondiente. Elegir de la lista de módems una configuración que lleve el nombre del módem del usuario y la denominación que termina en 1200*75, como por ejemplo la configuración Zyxel U 1496 E 1200*75 para el módem Zyxel U 1496 E. Si el módem compatible HAYES del usuario no aparece en la lista de preconfiguraciones de módems, se puede especificar otra configuración compatible con los comandos AT de HAYES, como por ejemplo, la configuración predeterminada AMARIS COM 144 1200*75. Los parámetros de preconfiguración de estos módems suelen permitir en general la utilización de cualquier módem compatible HAYES. Si se da el caso de que el módem del usuario necesita una configuración especial (por ejemplo para desactivar MNP5, V42, etc.) consultar, por favor, las instrucciones en el manual del módem y efectuar los cambios necesarios en el campo de edición *Inicializar*.

  Al sustituir el dispositivo actual por otro de la lista, aparece una ventana con la pregunta si se desea sustituir los parámetros actuales por los parámetros predeterminados del dispositivo seleccionado. Contestando con un clic sobre el botón [No], se cambia al nuevo dispositivo, manteniendo los parámetros del dispositivo actual.

Aviso:

Para acceder al Servicio Ibertex, el módem debe comunicar a 1200/75 baudios con el CAI (Centro de Acceso Ibertex), es decir, utilizar la norma V.23. Sólo las preconfiguraciones de módems, cuyos nombres terminan en 1200*75 están preparadas de tal manera que conectan directamente a 1200/75 baudios con el CAI. Los usuarios del Servicio Ibertex deben utilizar las preconfiguraciones cuyos nombres terminan en 1200*75. Los módems compatibles HAYES que no soportan la norma V.23, no pueden ser usados para la conexión con el Servicio Ibertex.

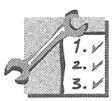
- Especificar el nombre del acceso en el campo de edición *Nombre acceso*. Se puede dar por ejemplo el nombre "Ibertex 032" para indicar que este acceso conecta con el nivel 032 del Servicio Ibertex.
- Cambiar el número de teléfono del campo *Marcar*: de 031 al número de teléfono deseado, - en el ejemplo hay que cambiar entonces el string de Marcar de AT DP 031 a AT DP 032.
- Especificar el puerto en el cual se encuentra el módem, en el campo de edición *Puerto*. El puerto correcto para módems externos suele ser COM 1 ó COM 2, módems internos se encuentran conectados normalmente al puerto COM 3 ó COM 4.

  Si el módem no necesita una configuración determinada, que se debería especificar en el campo de edición *Inicializar*, ya se ha terminado la instalación de un nuevo acceso.
- Para guardar la configuración del nuevo acceso, se debe hacer clic sobre el botón Aceptar.

Ahora el usuario se encuentra otra vez en el diálogo *Configurar acceso* y bien se puede crear otro acceso nuevo repitiendo los pasos anteriores o proteger el acceso creado contra uso y modificación, asignándole una contraseña.

Contraseña

Los accesos pueden estar protegidos contra utilización y modificación mediante una contraseña. Es necesario introducir la contraseña de acceso correctamente para poder usar, modificar, copiar o borrar el acceso.



Para establecer o modificar una contraseña se deben seguir los siguientes pasos:

- Marcar el acceso para el cual se quiere establecer o modificar una contraseña.
- Hacer clic sobre el botón Contraseña... o teclear Alt c.
- Aparece el diálogo para establecer una contraseña.

- Si no se ha definido todavía ninguna contraseña, se puede introducir directamente la nueva contraseña; en caso contrario se debe introducir primero la contraseña antigua.
- Al establecer la contraseña debe introducirse correctamente una vez más en el campo de edición *Confirmar* para validarla.
- Hacer clic sobre el botón Aceptar para volver al diálogo *Configurar acceso.*

Haciendo otra vez clic sobre el botón Aceptar se sale del diálogo *Configurar acceso.*

Aviso:

Mediante la utilización de una contraseña del usuario, se protege el acceso contra una utilización no deseada por terceros. Siempre que se desee conectar a través de ese acceso, se solicitará la contraseña. Sólo si se introduce ésta correctamente se establecerá una conexión con el Sistema Videotex.

La configuración del programa AMARIS Ibertex se ha terminado ahora. Se puede cambiar la configuración especificada en la instalación del programa en cualquier momento posterior utilizando las funciones *Configurar acceso* y *Especificar impresora.*

Para iniciar ahora el programa AMARIS Ibertex y empezar el viaje por el mundo de la información del Servicio Ibertex hacer un doble clic con el ratón sobre el icono,

que se ha creado en el grupo de programas AMARIS.

Para obtener información adicional sobre los campos de edición del diálogo *Acceso vía módem* véase el siguiente capítulo.

2.3.1 Los parámetros de configuración de los accesos vía módem

Reset del módem

Esta secuencia de comandos es enviada siempre al módem antes de establecer una conexión Videotex, para someter al módem a un estado inicial definido. En módems con comandos Hayes es siempre la orden ATZ.

Inicializar

Introducir la secuencia de comandos para inicializar el módem. Mediante la inicialización adquiere el módem una forma de funcionamiento determinada, por ejemplo, un cambio a otra velocidad de transmisión.

Aviso:

Los parámetros de preconfiguración de los módems suelen permitir en general la utilización de cualquier módem compatible HAYES. Si se da el caso de que el módem necesita una configuración especial (por ejemplo para desactivar MNP5, V42, etc.), consultar por favor las instrucciones en el manual del módem y efectuar los cambios necesarios.

Marcar

Contiene el comando necesario para conectar con el CAI (Centro de Acceso Ibertex) deseado. Aquí se suele especificar la forma de marcar y el número de teléfono.

Los módems compatibles HAYES utilizan, por ejemplo, *AT DP 031* para marcar directamente a través de una línea telefónica no digital y conectar con el nivel 031 del Servicio Ibertex. En el caso de llamar a través de una centralita, puede ser necesario marcar un prefijo (por ejemplo 0) antes del número de teléfono y esperar una línea libre. Esto se realiza especificando *AT DT 0,032* para efectuar una conexión desde una extensión a través de la centralita digital con el nivel 032 de Ibertex.

Colgar

Indicar la secuencia de caracteres para cancelar la conexión, es decir para colgar.

En módems con comandos HAYES es la secuencia "Off-Hook" *AT H.*

Escape

Con él se devuelve el módem al modo de comando.

Esto tiene la siguiente explicación: todos los datos que llegan al módem, deben ser transmitidos de forma transparente al centro servidor. Para convertir el módem al estado de comando, se parte de la base de que una cadena de caracteres determinada (generalmente: "+++") nunca aparece como texto puro para ser enviado. La cadena de caracteres conmuta el módem al modo de comando, en el que capta los datos recibidos por el ordenador como orden y no como información que ha de ser transmitida.

Mensaje de conexión

Aquí debe introducirse la cadena de caracteres que el módem envía al ordenador, en el momento en el que el módem ha podido establecer con éxito una conexión con el sistema Videotex.

Timeout en segundos

Introducir un espacio de tiempo, en segundos, tras el cual AMARIS Ibertex finalizará el intento de establecer una conexión.

Pausa entre comandos

Introducir un intervalo de tiempo, en segundos, para que AMARIS Ibertex haga una pausa entre la transmisión de dos comandos de módem y el módem pueda ejecutar los comandos recibidos.

Terminar comando con

En función del tipo de módem que se utilice, indicar el o los caracteres con los que debe terminar una orden de módem, marcando la casilla correspondiente. Para obtener más información respecto a los caracteres apropiados, consultar el manual del módem.

Puerto

Aquí se debe especificar el puerto serial en el que se conecta el módem con el ordenador. El puerto correcto para módems externos suele ser COM 1 ó COM 2, módems internos se encuentran conectados normalmente al puerto COM 3 ó COM 4.

Baudios

Aquí se puede establecer la velocidad de transmisión entre el ordenador y el módem.

Aviso:

El cambio de este parámetro no tiene nada que ver con la velocidad de transmisión del módem al sistema Videotex. Si se desea modificar ésta, se debe conectar primero con un CAI (Centro Acceso Ibertex) que ponga a disposición la velocidad de transmisión correspondiente y que también prepare la secuencia de inicialización del módem para la velocidad de transmisión necesaria. (Telefónica ofrece en la actualidad sólo accesos al Servicio Ibertex con una velocidad de 1200/75 baudios (V.23))

Líneas de control

Normalmente no es necesario establecer estas líneas de control, ya que en general está garantizada una transmisión segura de los datos, aún sin líneas de control especiales. Pero si se desea una seguridad completa, puede consultarse en el manual del módem qué líneas de control pone éste a disposición.

- Con las líneas de control DSR (Data Set Ready), envía el módem al ordenador la señal de que está preparado.

- Con las líneas de control DCD (Data Carrier Detect), envía el módem al ordenador la señal de que se ha establecido una conexión con éxito.
- Con las líneas de control CTS (Clear To Send), envía el módem al ordenador la señal de que puede seguir recibiendo comandos.

Marcar con

Aquí se puede decidir con qué formato de transmisión de datos se desea que el ordenador transmita los comandos de marcaje al módem. Normalmente es la elección "8N1" la correcta. Sólo en algunos modelos *V25.bis* es necesario el formato "7E1".

Transmitir con

El formato de transmisión es, salvo raras excepciones, siempre 8N1.

Repetición de llamada

Si está activada la repetición de llamadas, AMARIS Ibertex repite automáticamente un intento de conexión que no ha tenido éxito, hasta que pueda establecerse una conexión o hasta haber cumplido el número de llamadas a repetir indicado.

Activado

Con esta opción se activa o desactiva la repetición de llamada automática.

Repeticiones

Número máximo de repetición de llamadas, en el caso de que no se pueda establecer una conexión con éxito.

3 Conectando por primera vez con el Servicio Ibertex

Después de haberse conectado la primera vez al Servicio Ibertex, mediante el comando *Conectar* del menú *Videotex*, el usuario se encuentra en la página de bienvenida del servicio.

Este capítulo quiere dar ahora una breve introducción al manejo del Servicio Ibertex y mostrar la potencia del mismo mediante la presentación de algunas de sus posibilidades.

3.1 Leer la información de los proveedores de servicios Ibertex

Después de haberse conectado al Servicio Ibertex, se debe especificar el NRI (Número de Red Iberpac) o el nemónico correspondiente del proveedor de servicios Ibertex deseado. El número NRI o el nemónico empiezan con asterisco "*" y terminan con almohadilla "#". Estos comandos Videotex se alcanzan mediante las teclas del bloque numérico [-] para asterisco y [+] para la almohadilla o haciendo clic sobre el símbolo correspondiente de la ventana de teclado.

El comando completo para conectarse al servicio Ibertex de El Corte Inglés es por ejemplo:

```
*215060450#
```

utilizando el NRI o mediante el nemónico

```
*CORTTY#
```

Para distinguir los caracteres de comando del sistema Videotex "*" y "#", de caracteres normales, no se puede introducir estos caracteres utilizando las teclas correspondientes del teclado principal.

Después de haber establecido la conexión con el servicio Ibertex de El Corte Inglés aparece la página de bienvenida del servicio. Una vez entrado en las páginas de un proveedor Videotex se puede utilizar los siguientes comandos para moverse dentro del servicio.

Modo de control y consulta

#	Pasar a la página siguiente
*#	Pasar a la página anterior
**	Anulación de la entrada en curso
*0#	Regreso al menú principal
*00#	Repetición de la página
*09#	Repetición de la página con posibles actualizaciones
*xx#	Acceso directo a la página o al número "xx"
*9#	Desconeción del Centro Servidor
*90#	Desconexión del Servicio con datos estadísticos de la sesión
*92#	Presentación de datos estadísticos

Modo de recogida de datos

*1#	Ayuda
#	Pasar al campo siguiente
*#	Pasar al campo anterior
*029#19	Validación de datos para enviarlos al Centro Servidor
*029#2	Anulación de los datos introducidos, cancelación del envío de los datos

No todos los proveedores soportan todos estos comandos, algunos incluso utilizan comandos no conformes con los estándares del Servicio Ibertex. Para obtener información de un servicio específico hay que diregirse a la ayuda del servicio correspondiente.

3.2 Buscar un Servicio Ibertex específico

En el caso de no conocer el NRI o nemónico de un proveedor, o incluso cuando no se sabe qué proveedor ofrece los servicios deseados, se puede buscar el servicio requerido mediante la Guía de Servicios Ibertex.

La guía se activa introduciendo el nemónico *GUIA# desde el CAI.

3.3 Guía Telefónica Electrónica

En vez de esperar una línea libre en el servicio de información de Telefónica, el usuario de Ibertex puede acceder al número de teléfono de cualquier abonado mediante el servicio de la Guía Telefónica Electrónica. A este servicio se llega introduciendo *GUIA003# en el nivel 031. La siguiente pantalla representa el diálogo de introducción de datos del servicio.

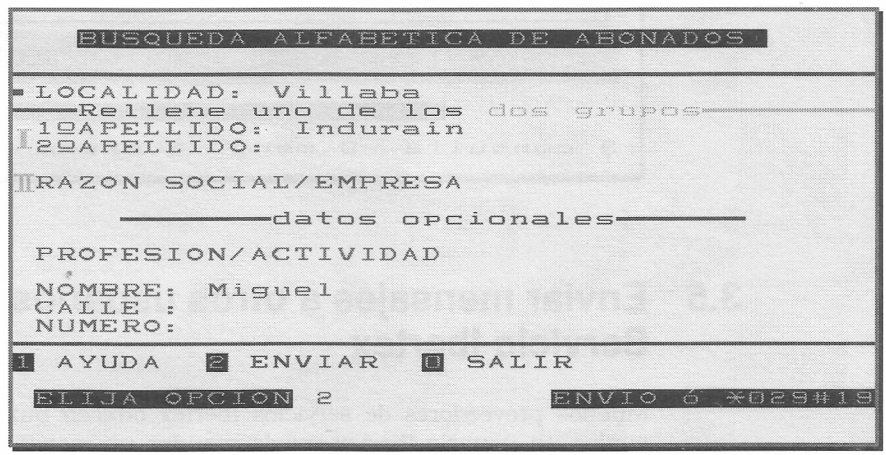


Fig. 3.1: La Guía Telefónica Electrónica

3.4 Páginas Amarillas Electrónicas

La utilización de las Páginas Amarillas Electrónicas es equivalente a la de las Páginas Amarillas corrientes. Especificando actividades, productos, servicios y/o razón social de la empresa buscada, las Páginas Amarillas Electrónicas se encargan de buscar los aciertos en su base de datos y provee al usuario información adicional, como por ejemplo, la dirección exacta y el número de teléfono de la empresa buscada. Las Páginas Amarillas Electrónicas se pueden activar con *PAE# en el nivel 031.

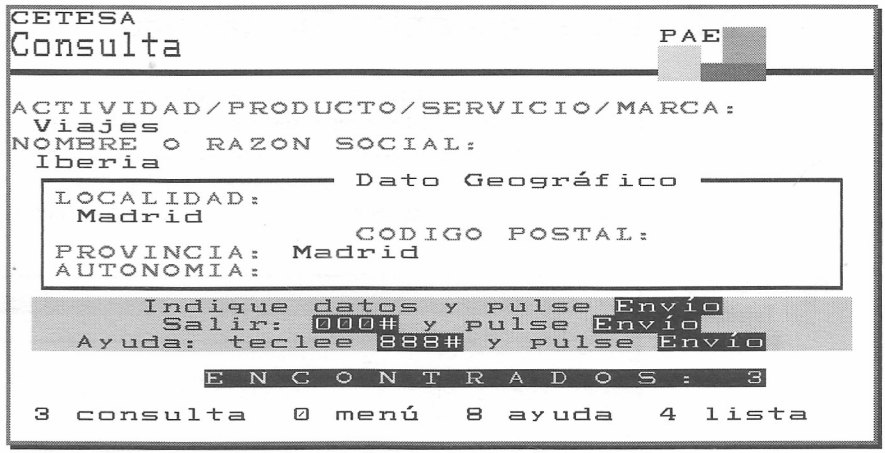


Fig. 3.2: Las Páginas Amarillas Electrónicas

3.5 Enviar mensajes a otros usuarios del Servicio Ibertex

Muchos proveedores de servicios Ibertex ofrecen buzones, mediante los cuales un usuario Ibertex puede mandar un mensaje al buzón de otro usuario. Para mandar mensajes hay que marcar el NRI de uno de los numerosos servicios Ibertex de mensajería (se puede buscar el servicio con *GUIA#, tal como se ha descrito en el capítulo 3.2) y seguir las instrucciones del servicio.

3.6 El banco en casa

Bancos y cajas de ahorro ofrecen muchas veces a sus clientes la posibilidad de gestionar sus cuentas desde la pantalla de su ordenador vía Ibertex. Para acceder a los diálogos de gestión de cuentas del servicio Ibertex del banco del usuario, éste debe haber solicitado anteriormente este servicio en su banco. El banco le proporcionará una clave secreta para poder acceder a su cuenta. Para obtener más información sobre los servicios ofrecidos por el banco del usuario, éste debe dirigirse directamente al departamento comercial de su banco o buscar la información correspondiente vía Ibertex.

Fig. 3.3: El menú de entrada del servicio de BBV

3.7 Las cotizaciones de la Bolsa

Existen proveedores Ibertex que ofrecen información sobre las cotizaciones de las Bolsas nacionales, divisas y billetes. Esta información se encuentra en algunos servicios de bancos, cajas de ahorro y otras sociedades gestoras, que son ofrecidos como servicios adicionales a sus clientes y a los que muchas veces también se puede acceder sin ser cliente del banco correspondiente. La pantalla siguiente refleja el menú del servicio Ibertex del Banco Central Hispano (NRI *216028150#; Nivel 031), para acceder a las cotizaciones de la Bolsa vía Ibertex.

Fig. 3.4: Información de la Bolsa vía Ibertex del Banco Central Hispano

3.8 Bases de datos

Los distintos proveedores Videotex disponen de una amplia gama de bases de datos con información sobre las más diversas áreas. La oferta incluye bases de datos para todos los usos, desde información sobre legislación en la base de datos "Iberlex" del Boletín Oficial del Estado (*BOE#, Nivel 032), hasta información sobre la situación del sector de construcción (*CIC#, Nivel 033). Pero no sólo el usuario profesional puede encontrar información a su gusto, también para los usuarios domésticos hay una amplia gama de bases de datos interesantes. Para buscar una base de datos específica, se puede utilizar la guía de servicios Videotex (*GUIA#), tal como se ha descrito en el capítulo 3.2.

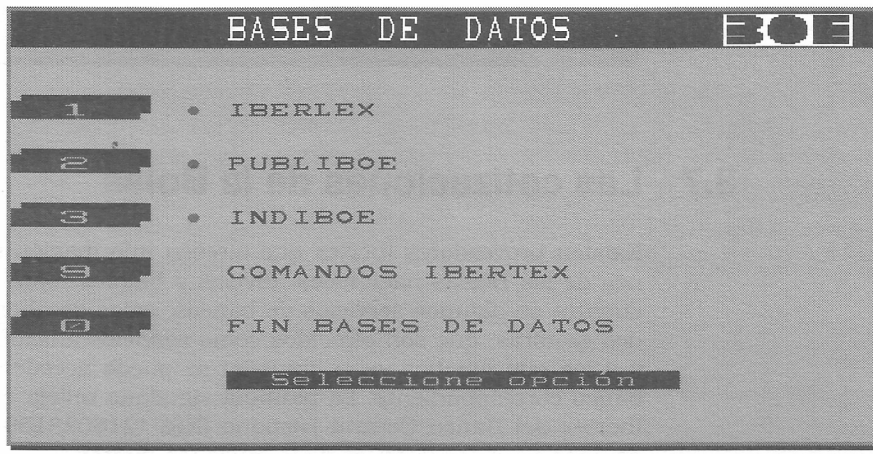


Fig. 3.5: Menú de entrada a las bases de datos del Boletín Oficial del Estado

3.9 Telecompra

Uno de los servicios más interesantes para los usuarios domésticos es la posibilidad de efectuar sus compras vía Ibertex. El servicio más conocido en este sentido es probablemente el de los grandes almacenes *El Corte Inglés* (*CORTTY# , Nivel 031). Para obtener información sobre otros proveedores que permiten realizar compras vía Ibertex se puede buscar el tema deseado con *GUIA#, tal como se ha descrito en el capítulo 3.2.

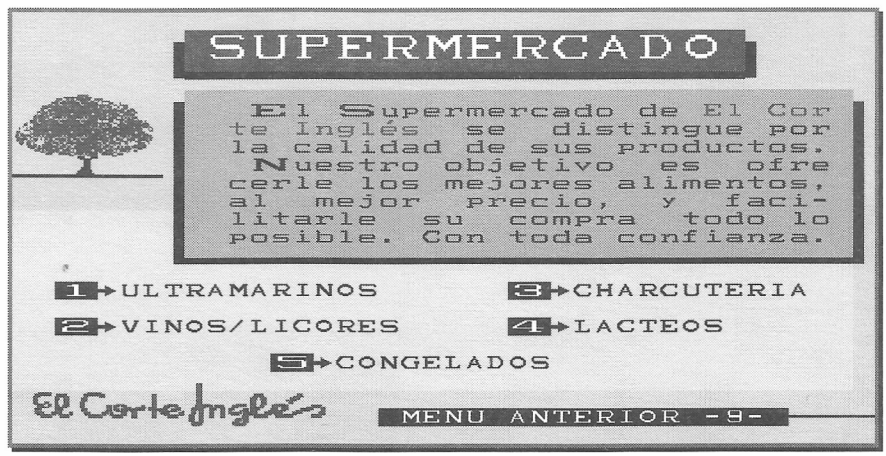


Fig. 3.6: Efectuar la compra vía Ibertex

4 Saber como: Así se debe proceder para...

Para la resolución de un problema, normalmente no basta con un simple índice de referencias, en el que se describen todas las funciones. Generalmente se deseará solucionar un problema concreto, encontrando en el manual de usuario la respuesta a la pregunta.

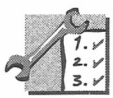
Es precisamente esto lo que se pretende conseguir en este quinto capítulo: Formúlese la pregunta deseada y búsquese en el índice de este manual la respuesta a la pregunta. Una de las siguientes respuestas ayudará seguramente a solucionar el problema.

4.1 Configurar AMARIS Ibertex

La configuración de AMARIS Ibertex se encuentra descrita en detalle en el capítulo 2 de este manual. Por favor recurrir a las instrucciones dadas en ese capítulo.

4.2 Establecer una conexión con el Servicio Ibertex

El Servicio Ibertex ofrece una gran cantidad de información sobre las más diversas áreas. Los datos se obtienen mediante el diálogo con los ordenadores de los proveedores de Servicios Ibertex, conectándose a ellos a través del CAI (Centro de Acceso Ibertex) utilizando uno de los niveles de acceso disponibles.



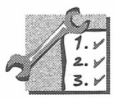
Para establecer una conexión con el Servicio Ibertex se deben seguir los siguientes pasos; en el caso de no haber configurado aún ningún acceso al servicio Videotex en el decodificador AMARIS Ibertex, establézcase éste previamente mediante *Configurar acceso.* (Véase capítulo 2 de este manual).

- Iniciar AMARIS Ibertex mediante un doble clic sobre el icono AMARIS Ibertex.
- Posicionar el indicador del ratón sobre el menú *Videotex* y hacer clic. A continuación hacer clic sobre *Conectar.* A la derecha aparecen los accesos previamente establecidos en *Configurar acceso.* Si se ha seguido el ejemplo del capítulo 2 aparecerá un acceso con el nombre *Ibertex 032.* Hacer clic con el ratón sobre el acceso deseado.

- El decodificador establece la conexión. Aparecerá el logotipo del Servicio Ibertex, y en la barra de estado de AMARIS Ibertex se muestra el mensaje *Conectado*.

4.3 Salir del sistema Videotex y terminar una conexión

Después de haber establecido una conexión Videotex y obtenida la información deseada, se va a desconectar. Téngase en cuenta lo siguiente: Supóngase, por ejemplo, que se han copiado al Portapapeles unas cotizaciones de la Bolsa, obtenidas a través de un proveedor Videotex como un archivo de texto y se quiere tratar la información ahora en una hoja de cálculo. Para obtener una visión clara de la misma, se minimiza la ventana AMARIS Ibertex, mediante un clic del ratón.

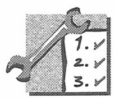


Sin embargo, no hay que olvidar que la conexión con Videotex aún permanece activa, generando con ello gastos telefónicos, al menos hasta que el *Timeout* propio de Videotex desconecte por su parte.

Para terminar la conexión correctamente, se deben seguir los siguientes pasos:

- Hacer clic sobre el menú *Videotex*.
- Hacer clic sobre Desconectar.
- La línea estará libre en cuanto aparezca en la barra de estado la indicación Desconectado.
- También se puede desconectar haciendo un clic sobre el icono con el teléfono dentro del símbolo de prohibición.

4.4 Salir del decodificador AMARIS Ibertex



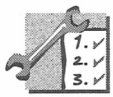
Después de haber obtenido del sistema Videotex los datos relevantes y haber desconectado, se desea salir del programa AMARIS Ibertex.

Para salir de AMARIS Ibertex seguir los siguientes pasos:

- Hacer clic sobre el menú *Videotex*.
- Hacer clic sobre *Salir*.

4.5 Evitar la desconexión de Videotex por sobrepasar el tiempo

Muchas veces es mejor mantener la conexión Videotex sin introducir datos, que conectarse siempre de nuevo con el sistema. Por ejemplo, si el usuario trabaja en un proyecto con su tratamiento de textos y necesita aprox. cada 15 minutos un breve acceso al sistema Videotex, sería muy incómodo tener que establecer conexión cada vez con el mismo. Sin embargo Telefónica corta la conexión después de cierto tiempo, si el usuario permanece aún conectado con el sistema Videotex sin haber realizado alguna entrada al sistema.



Con ayuda de la función *Timeout* se puede evitar dicha desconexión por parte de Telefónica. Proceder como sigue:

- Seleccionar el menú *Videotex* y hacer clic sobre *Timeout*.
- AMARIS Ibertex muestra a continuación una ventana de diálogo.

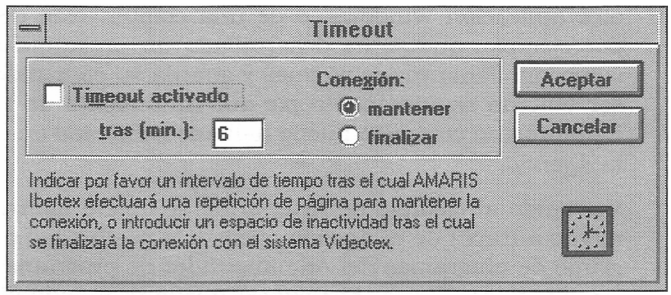


Fig. 4.1: Evitar la desconexión de Videotex por sobrepasar el tiempo

- Indicar aquí un intervalo de tiempo en minutos.
- Confirmar a continuación con Aceptar.

El decodificador hace a partir de ahora lo siguiente: cuando ha transcurrido el intervalo de tiempo indicado, envía automáticamente el comando *09# para construir de nuevo la página. Esto no tiene ningún efecto sobre la página establecida, pero evita cortar la conexión Videotex, ya que el CAI interpreta que se ha realizado una entrada.

Con ayuda de la opción *finalizar*, se puede ordenar a AMARIS Ibertex que desconecte por su parte, después de cierto tiempo. Esto tiene sentido, si los 15 minutos que concede Telefónica, le producen al usuario demasiado gasto telefónico. El modo de proceder es análogo al descrito anteriormente.

4.6 Utilizar la Agenda de AMARIS Ibertex

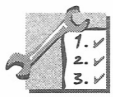
No sólo para el principiante de Videotex, sino especialmente para el usuario profesional, es molesta la introducción repetitiva de datos Videotex. El uso del sistema Videotex se caracteriza por una contínua introducción de números de página, números de menú, y la búsqueda de páginas especiales de proveedores. Imagínese una biblioteca ampliable de números de página Videotex. Las entradas deberían ser mostradas de forma estructurada y ordenadas por títulos. Cada una de las entradas podría ser alcanzada así cómodamente y utilizada de forma rápida. Esto es lo que ofrece la *Agenda* de AMARIS Ibertex. El usuario tiene la posibilidad de introducir los números de las páginas Videotex necesitadas más frecuentemente y clasificarlas bajo denominaciones comunes, las *Categorías*.

Las denominaciones de la *Agenda* no sólo contienen páginas Videotex. Más aún, desde la Agenda se pueden activar e iniciar procesos complejos bajo Windows. Indistintamente de si se trata de un programa ABL, de otra aplicación Windows, o de una combinación de ambos. Supóngase, por ejemplo, que se ha desarrollado un programa ABL que realiza una conexión, llama varias páginas y guarda su contenido en un archivo, para ser editado seguidamente por un tratamiento de textos bajo Windows. Este proceso completo puede hallarse contenido en una denominación de la *Agenda*.

Volviendo al ejemplo de ABL, si no se quiere llamar al programa únicamente a través de la Agenda, ¿existe la posibilidad de llamarlo desde otro grupo de programas del Administrador de programas? Con AMARIS Ibertex puede realizarse. El usuario puede p. ej. adjudicarle a su programa ABL un icono y copiarlo a cualquier grupo de programas. Allí puede ser activado en cualquier momento. Téngase en cuenta, que para ello no tiene que iniciarse especialmente el decodificador AMARIS Ibertex o el Editor de ABL.

Se puede llegar a la Agenda AMARIS Ibertex a través del grupo de programas AMARIS o bajo AMARIS Ibertex, a través del menú *Videotex, Agenda*. Tras la instalación, el usuario encuentra ya algunos registros de páginas, ordenados por categorías. A continuación se van a mostrar las posibilidades descritas arriba.

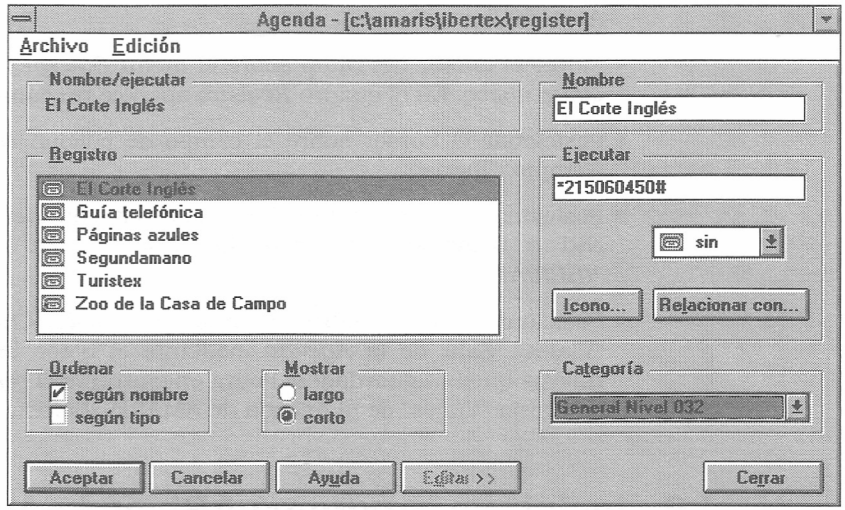
4.7 Borrar y establecer una categoría



Para borrar y establecer una categoría se debe seguir los siguientes pasos:

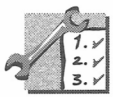
- Llamar la Agenda. Posicionar el cursor del ratón sobre el menú *Videotex* de AMARIS Ibertex y hacer clic sobre *Agenda.*

Fig. 4.2: La Agenda



- La ventana de registros aparece. Activar del menú *Archivo*, el punto *Categorías.*
- Aparece la ventana *Categorías.* Podrá observarse que ya existen las anotaciones General - Nivel 031, General - Nivel 032, Privado - Nivel 031 y Privado - Nivel 032. Se va a establecer una nueva categoría, p. ej. "Viajes".
- Hacer clic sobre el botón Nuevo... . Aparece la ventana *Crear categoría nueva.* Escribir aquí el nombre "Viajes" y confirmar con Aceptar .
- Salir de la ventana *Categorías* con el botón Aceptar . Se ha establecido una categoría nueva a la que se puede acceder mediante la *Agenda.*
- Proceder análogamente para borrar una categoría.

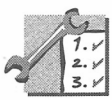
4.8 Añadir un nuevo registro a la Agenda y asignarlo a una categoría



Seguir los siguientes pasos para añadir un nuevo registro a la Agenda y asignarlo a una categoría:

- Hacer clic sobre *Agenda* bajo el menú *Videotex* para abrir la Agenda de AMARIS Ibertex.
- Mover el cursor del ratón sobre el menú *Edición* y hacer clic sobre *Registro nuevo*. En el cuadro *Registro* aparece un campo vacío marcado.
- Posicionar el cursor sobre el campo de edición *Nombre*. Escribir, por ejemplo, "Iberia".
- Posicionar el cursor sobre el campo de edición *Ejecutar*. Escribir aquí el NRI o nemónico del proveedor Videotex, en nuestro ejemplo es: **IBERIA#*.
- Posicionar el ratón sobre el campo de edición *Categoría* y seleccionar "Viajes". Salir de la *Agenda* mediante el botón Aceptar. Los registros nuevos quedan guardados. Podrá encontrarse el registro "Iberia" bajo la categoría "Viajes" de la Agenda de AMARIS Ibertex.

4.9 Incluir un programa ABL en la Agenda



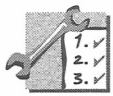
Para incluir en la Agenda un programa ABL, creado anteriormente, proceder de la siguiente manera:

- Hacer clic sobre *Agenda* bajo el menú *Videotex* para abrir la Agenda de AMARIS Ibertex.
- Hacer clic sobre *Registro nuevo*, bajo el menú *Edición*. Se añadirá una línea vacía sobre el campo de edición *Registro*.
- Hacer clic sobre ▼ de la casilla con icono, debajo del campo de edición *Ejecutar*. Hacer clic sobre el icono *ABL*. Esto no es obligatorio, pero remarca la distinción de los registros en la Agenda.
- Hacer clic sobre el botón Relacionar con... Aparece la ventana respectiva. Seleccionar el directorio en el que se ha guardado los archivos ejecutables ABL (.RUN) y elegir el programa ABL. Confirmar con Aceptar.
- Escribir una denominación bajo *Nombre*. Hacer clic sobre la flecha del campo de edición *Categoría*. Elegir una categoría (p.ej. ABL), bajo la cual se desea que aparezca el registro.
- Salir de la Agenda con el botón Aceptar. Los registros quedan guardados. Ahora se puede ejecutar el programa ABL a través de la lista de

programas AMARIS Ibertex en la barra de herramientas debajo de la barra de menú.

Se debe proceder análogamente con otros archivos ".EXE" o ".COM".

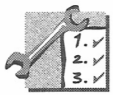
4.10 Copiar un programa ABL a un grupo de programas



Proceder como se ha indicado arriba para incluir un programa ABL a la Agenda. Desde la Agenda hay que realizar los siguientes pasos:

- Se tiene la posibilidad de adjudicar al programa ABL un icono propio, a través del botón *Icono*. De lo contrario se utilizará automáticamente un icono propio de AMARIS Ibertex.
- Hacer clic sobre *Añadir al administrador de programas*, bajo el menú *Edición*. Aparece la ventana correspondiente.
- Hacer clic sobre la flecha del campo de edición *Grupo de programas*. Seleccionar el grupo de programas deseado. Confirmar con el botón Aceptar.
- Cerrar el programa AMARIS Ibertex. Cambiar al grupo de programas AMARIS.
- El programa ABL puede ser iniciado con un doble clic sobre su icono.

4.11 Utilizar los registros de la Agenda durante una conexión Videotex



Seguir los siguientes pasos para utilizar los registros de la Agenda durante una conexión Videotex:

- Iniciar el decodificador AMARIS Ibertex y establecer una conexión. Con "*9#" se llega a la página inicial del CAI.
- Hacer clic sobre el menú *Videotex* y activar *Categorías*. Seleccionar con el ratón "Viajes" (ver ejemplo). El registro aparece invertido. Salir de la ventana con Aceptar.
- Hacer clic sobre la flecha de la ventana de selección debajo de la barra de menú de AMARIS Ibertex. Aparecerá, entre otros, el registro "Iberia".
- Seleccionar este registro. Se establece la conexión con la página correspondiente de Iberia.

Hay que tener en cuenta que solamente es posible enviar números de página si hay una conexión establecida. La llamada de otros registros

funciona independientemente del estado de conexión del decodificador AMARIS Ibertex.

4.12 Insertar una página Videotex como gráfico en otra aplicación Windows

El siguiente ejemplo va a mostrar cómo se puede transferir total o parcialmente una página Videotex como gráfico desde el decodificador AMARIS Ibertex al programa de gráficos *PaintBrush* de Windows, utilizando la función de *Portapapeles* de Windows.

- Elegir la página Videotex que se desea transferir como gráfico.
- Marcar el gráfico entero o una parte del mismo en la ventana Videotex. Hacer para ello lo siguiente: mover el ratón a la posición arriba-izquierda del gráfico. Mantener el botón de la izquierda del ratón presionado mientras se mueve el ratón hacia la posición abajo-derecha del gráfico.
- Si se suelta ahora el botón del ratón parpadea brevemente el área seleccionada. Con ello queda marcada la parte del gráfico deseada.
- Hacer clic sobre *Copiar* bajo el menú *Edición*.
- Elegir en el diálogo *Copiar* el formato *BMP* que utiliza el programa *PaintBrush* y confirmar con Aceptar.

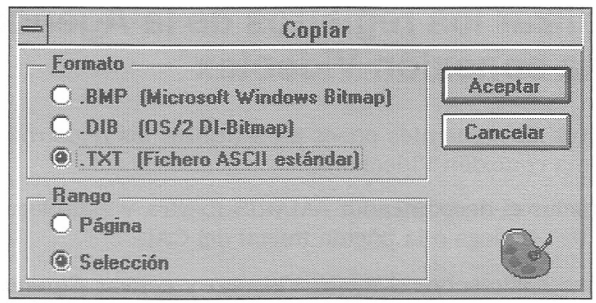


Fig. 4.3: El diálogo Copiar

- Situarse en el Administrador de programas y seleccionar el programa *PaintBrush*.
- Hacer clic sobre *Pegar* bajo el menú *Edición*.
- Posicionar el gráfico y editarlo según se desee.

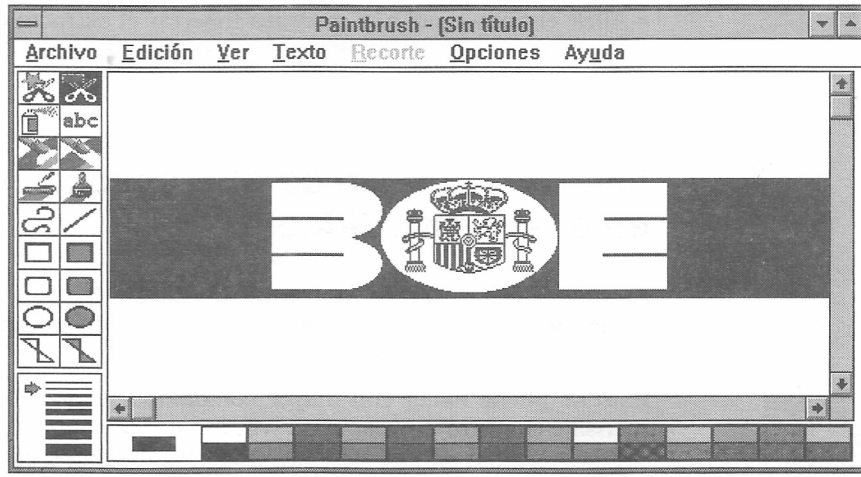


Fig. 4.4: Representación de un ejemplo de inserción de gráficos Videotex en el programa Paint-Brush de Windows

En el caso de que se desee copiar la página Videotex completa al Portapapeles, se debe elegir como *Rango, Página* en el diálogo *Copiar.*

4.13 Insertar el texto de una página Videotex en otra aplicación Windows

Con ayuda del Portapapeles se pueden intercambiar también textos entre distintas aplicaciones.

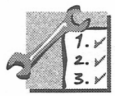
El siguiente ejemplo va a mostrar cómo puede incorporarse un extracto de una página Videotex al tratamiento de textos "Write", que forma parte del paquete de Windows. El procedimiento se desarrolla de forma similar al ejemplo *Insertar una página Videotex como gráfico en otra aplicación Windows.*

- Elegir la página Videotex que se desea utilizar.
- Marcar la parte de la página Videotex, cuyo contenido se desea incorporar en "Write". Hacer para ello lo siguiente: mover el ratón a la posición arriba-izquierda de la página Videotex. Mantener el botón de la izquierda del ratón presionado mientras se mueve el ratón hacia la posición abajo-derecha de la página Videotex.
- Si se suelta ahora el botón del ratón parpadea brevemente el área seleccionada. Con ello queda marcado el extracto deseado.
- Hacer clic sobre *Copiar* bajo el menú *Edición.*
- AMARIS Ibertex presenta ahora una ventana de diálogo. Elegir aquí el formato *TXT* y confirmar con Aceptar.
- Ir al Administrador de programas y seleccionar el programa "Write".

- Abrir el texto en el que se desea insertar el extracto de la página Videotex y hacer clic sobre *Pegar* bajo el menú *Edición*. El texto pasa ahora del Portapapeles al texto de "Write".

4.14 Insertar un texto de otra aplicación Windows en el sistema Videotex

Aunque Videotex ofrece funciones de edición dentro del sistema Videotex - p.ej. para enviar un mensaje a otro usuario de un servicio Videotex - no es excesivamente cómodo.



Esto se puede hacer con mayor comodidad, si se escribe el mencionado mensaje con otro programa de Windows, y se copian, después de establecer la conexión con el sistema Videotex, los datos correspondientes a la página de mensaje. Esto funciona de la siguiente manera:

- Cargar algún programa con el que se pueda editar cualquier texto - p.ej. el Bloc de notas de Windows, el programa "Write" o un tratamiento de textos de Windows ("Word para Windows", "Word Perfect para Windows").

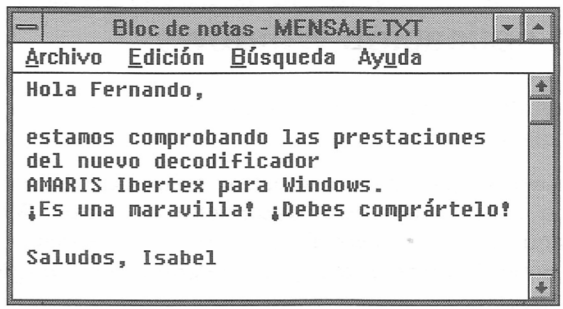


Fig. 4.5: Editar un texto específico para Videotex en otra aplicación Windows

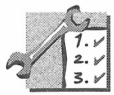
- Marcar el texto que se desea enviar más tarde al sistema Videotex. Elegir después en el menú *Edición* del programa de texto el punto del menú *Cortar* - estos comandos se encuentran en casi todos los programas Windows.
- Iniciar el decodificador AMARIS Ibertex y conectar con el sistema Videotex.
- Llamar al servicio de mensajería deseado.
- Elegir aquí la página correspondiente para el envío de mensajes a los buzones de otros usuarios.
- Indicar el usuario que se desea que reciba el mensaje.

- Hacer clic sobre *Pegar* bajo el menú *Edición*. Se puede ver ahora cómo AMARIS Ibertex saca los datos, carácter por carácter, del Portapapeles y los envía al mismo tiempo al sistema Videotex.
- Confirmar el envío del mensaje con el comando correspondiente del servicio de mensajería (suele ser el comando *029#19).

Fig. 4.6: Incorporar el texto a la página Videotex

4.15 Sacar por impresora una página Videotex

AMARIS Ibertex distingue en la impresión de una página de Videotex entre dos tipos de impresión. Por un lado se puede imprimir una página Videotex como texto puro, y por otro lado como gráfico con todos los atributos que aparecen en la pantalla.



En ambos casos, se trate de una impresión de texto o de gráfico, proceder de la siguiente manera:

- Conectar con la página Videotex cuyo contenido se desea imprimir.
- Hacer clic sobre *Imprimir*, bajo el menú *Edición*. Se abre el siguiente diálogo.

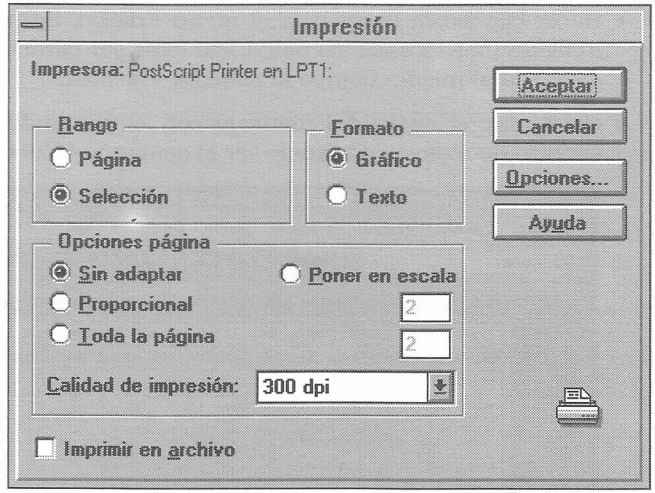


Fig. 4.7: El diálogo Impresión

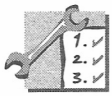
- Aquí se puede especificar si la página o parte de la página debe imprimirse como texto o como gráfico. También se puede fijar el tamaño y la calidad de la impresión gráfica. Confirmar la selección con Aceptar.
- AMARIS Ibertex envía ahora la página Videotex o en su caso parte de la página a la impresora.

AMARIS Ibertex permite instalar una impresora de texto y otra de gráficos. De esta manera se puede enviar la impresión de una página Videotex como texto y como gráfico a una impresora especificada por el usuario. Repásese, para la configuración de las impresoras, el capítulo 2.2.

Existe además la posibilidad de imprimir una página Videotex directamente como gráfico con la configuración predeterminada que se ha especificado bajo *Especificar impresora* y *Preparar página* del menú *Videotex*. Esta función se activa con el icono *Imprimir página* de la *Barra de herramientas* o del *Toolbox*.

4.16 Guardar una página Videotex en un disquete o en el disco duro

Con ayuda del decodificador AMARIS Ibertex se tiene la oportunidad de guardar páginas Videotex en el disco duro y volver a llamarlas posteriormente si se desea. Esto es una ventaja, sobre todo si desea crearse un archivo de páginas Videotex cuyo contenido no cambia nunca o muy pocas veces.



En este caso no es necesario conectar cada vez con el sistema Videotex, sino cargar simplemente la página deseada desde el disquete o disco duro a la ventana AMARIS Ibertex, lo que ahorra tiempo y dinero. Para guardar una página Videotex proceder como sigue:

- Conectar con la página Videotex que se desea guardar.
- Hacer clic sobre *Guardar* bajo el menú *Página* o utilizar el icono *Guardar página* de la *Barra de herramientas* o del *Toolbox*.
- AMARIS Ibertex presenta ahora una ventana de diálogo, en la que se puede indicar el nombre del archivo, bajo el cual se desea guardar el gráfico. Introducir aquí el nombre respectivo del archivo y ruta de acceso.

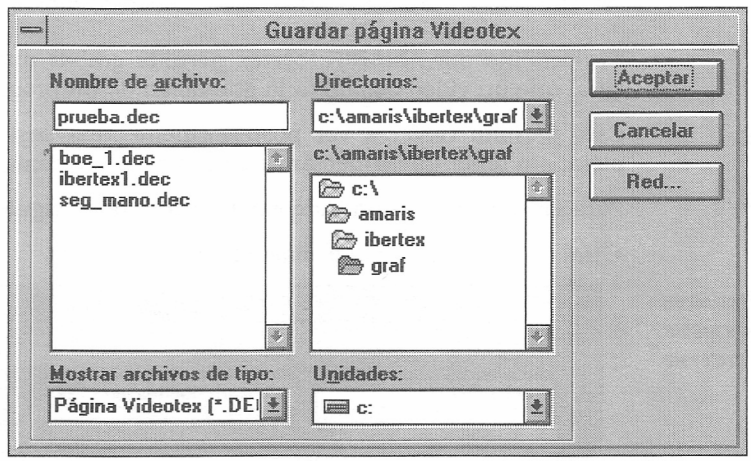


Fig. 4.8: La ventana de diálogo de elección de archivo para guardar una página Videotex como gráfico

- Confirmar la entrada con Aceptar.

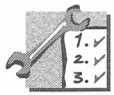
Para guardar una página o parte de la página en un formato gráfico o como texto se debe utilizar la función *Guardar* del menú *Edición*.

Una página guardada como texto o como gráfico no puede ser ya cargada como página Videotex en el decodificador, ya que faltan todos los atributos de color y de gráfico. Pero sí puede cargarse una página Videotex, guardada como texto, en cualquier tratamiento o editor de textos y una página Videotex guardada como gráfico en un programa de edición gráfica, como por ejemplo *PaintBrush*, para ser editado posteriormente.

4.17 Visualizar los atributos ocultos de una página Videotex

Algunas páginas Videotex tienen atributos ocultos que solamente pueden visualizarse con ayuda de una función Videotex específica - p.ej en juegos

que ofrecen proveedores de Videotex, en los que presionando sobre un botón, se obtiene la solución del problema planteado.

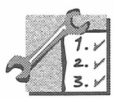


Para visualizar los atributos ocultos de una página, proceder de la siguiente manera:

- Situarse sobre la página en la que se encuentren dichos atributos.
- Posicionar ahora el cursor del ratón sobre *Presentación*, bajo el menú *Página* y hacer clic. El decodificador AMARIS Ibertex muestra ahora la página con todos los atributos.

4.18 Grabar una sesión de Videotex

El decodificador AMARIS Ibertex permite grabar una sesión Videotex, al igual que un video posibilita la grabación de un programa de televisión.



Esto permite volver a ver posteriormente una sesión de Videotex completa, sin tener que conectar de nuevo con el sistema Videotex.

Para grabar una sesión Videotex proceder de la siguiente manera:

- Hacer clic sobre *Grabar*, bajo el menú *Protocolo*.

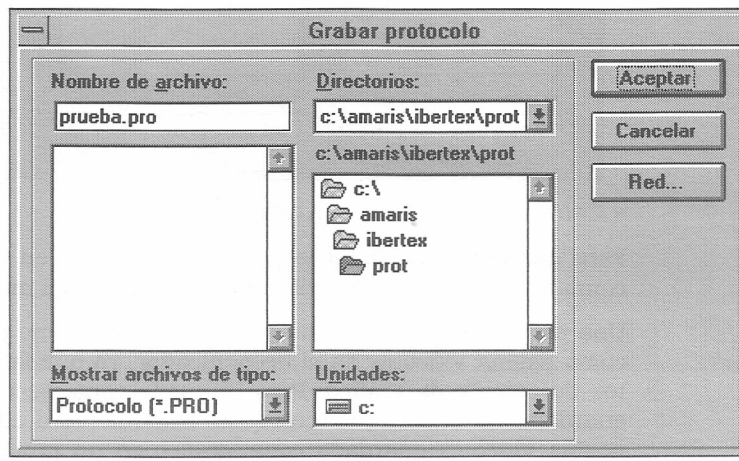
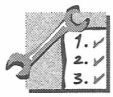


Fig. 4.9: Elección de archivo para grabar un protocolo

- AMARIS Ibertex presenta ahora una ventana de diálogo en la que se debe indicar bajo qué nombre se desea guardar el archivo de protocolo. Indicar aquí un nombre significativo, bajo el cual se pueda encontrar posteriormente el protocolo fácilmente. Por ejemplo *prueba.pro*.
- Solicitar ahora, una a una, las páginas Videotex que se desean grabar.
- Detener después la grabación. Hacer clic sobre *Detener grabación* bajo el menú *Protocolo*. AMARIS Ibertex cierra ahora el archivo de protocolo y termina con ello la grabación.



Si se desea ver de nuevo una sesión de Videotex grabada, proceder de la siguiente manera:

- Sitúese el cursor del ratón sobre *Reproducir* bajo el menú *Protocolo* y hágase clic.
- AMARIS Ibertex muestra de nuevo la ventana de elección de archivos de protocolo, en la que se puede elegir el protocolo de la sesión Videotex que se desee ver.
- Confirmar la entrada con Aceptar. El decodificador AMARIS Ibertex mostrará la sesión de la misma manera que si se hubiera conectado con el sistema Videotex.

Esta función es apropiada para páginas cuyo contenido no se cambia o se cambia muy pocas veces. Grabar estas páginas, una tras otra, simplemente como protocolo y se podrán ver tantas veces como se desee, gratis y sin un largo proceso de conexión.

Aviso:

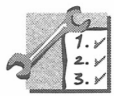
Al grabar macros y protocolos se debe esperar, tras haber llamado una página, hasta que la página se haya construido completamente y AMARIS Ibertex haya reconocido el final de la página antes de llamar una página nueva. AMARIS Ibertex notificará el reconocimiento del final de una página Videotex mediante una señal acústica, en el caso de que no se haya desactivado ésta en el Panel de control de Windows.

4.19 Grabar una secuencia de comandos con la grabadora de AMARIS Ibertex

Una parte del paquete AMARIS Ibertex es un programa para el desarrollo de aplicaciones Videotex propias, que pueden ejecutarse independientemente bajo Windows. Una posibilidad de generar un programa ABL es su realización a través del Editor de ABL, pero para ello se necesitan conocimientos de programación del lenguaje "Pascal". Existe otra posibilidad mucho más sencilla: dejar que el decodificador AMARIS Ibertex escriba directamente los programas ABL mediante su función *Macro*.

Quizá conozca el usuario funciones macro de otros programas y sabrá entonces que éstas graban una secuencia de comandos que se pueden repetir posteriormente con un sólo comando. La función *Macro* del decodificador AMARIS Ibertex funciona en principio de la misma manera, pero con la diferencia de que se obtiene un verdadero programa Pascal, que guía el proceso de los comandos introducidos por el usuario. La ven-

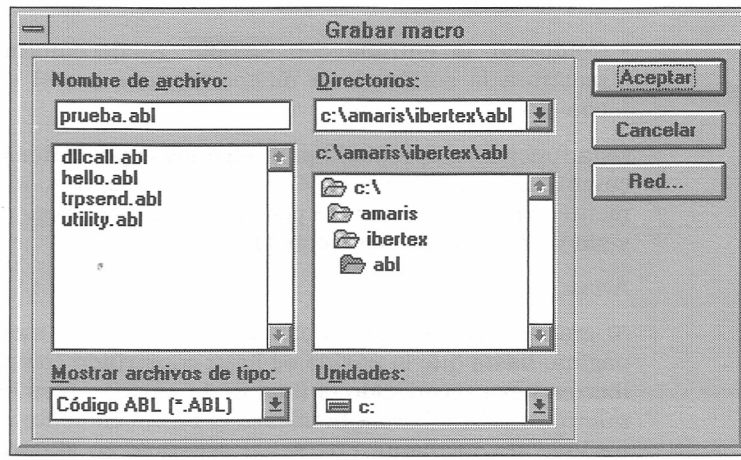
taja de este procedimiento es obvia: es posible realizar más funciones que únicamente las de grabar comandos y reproducirlos posteriormente.



Mediante el lenguaje de programación ABL puede modificarse el programa como se desee. Para generar un programa ABL proceder como sigue:

- Iniciar la grabación posicionando el cursor del ratón sobre *Grabar* bajo el menú *Macro* y hacer clic.

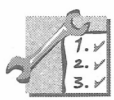
Fig. 4.10: Elección de archivo para grabar una macro



- AMARIS Ibertex muestra a continuación una ventana de diálogo en la que debe introducirse el nombre de archivo para el programa ABL que va a generar la grabadora de macros. Confirmar la entrada con el botón Aceptar. En la barra de estado se puede ver que está en funcionamiento la grabadora de macros.
- Realizar las acciones y ejecutar los comandos que se deseen grabar.

Para grabar correctamente una secuencia de acciones y comandos se debe esperar después de cada página nueva, hasta que AMARIS Ibertex haya sincronizado con el sistema Videotex y haya reconocido el final de la nueva página. Para notificarlo AMARIS Ibertex emite después de cada página nueva una señal acústica.

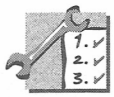
- Si se desea terminar con la grabación de los comandos, seleccionar *Detener grabación*, bajo el menú *Macro*. AMARIS Ibertex genera ahora el programa ABL y lo guarda bajo el nombre indicado anteriormente.



Para reproducir posteriormente la macro grabada de este modo, es decir el programa ABL, proceder como sigue:

- Hacer clic sobre *Reproducir*, bajo el menú *Macro*.
- AMARIS Ibertex presenta de nuevo una ventana de elección de archivos, en la que se puede seleccionar el programa ABL deseado.
- Confirmar la elección del archivo con Aceptar.

Ya que una macro no es otra cosa que un programa ABL, puede ser modificada también posteriormente.



Pero no se olvide que se necesitan los requisitos antes mencionados para la programación de un programa ABL. Para editar un programa ABL existen dos posibilidades. La primera es:

- Hacer clic sobre *Editar* bajo el menú *Macro*.
- AMARIS Ibertex muestra ahora de nuevo la ventana de elección de archivos. Elegir aquí el programa ABL que se desea modificar. Confirmar posteriormente con Aceptar.

  El decodificador AMARIS Ibertex carga a continuación el Editor de ABL, junto con el programa ABL seleccionado. Ahora se puede modificar la macro ABL.

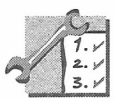
La segunda posibilidad es:

- Iniciar el Editor de ABL directamente desde el Administrador de programas. Cargar aquí a la memoria el programa ABL seleccionado.

4.20 Utilizar los programas ABL

Se puede comprobar que muchas entradas se repiten diariamente cuanto más se trabaja con Videotex. Por ello, sería deseable automatizar este tipo de rutinas. Imagínese que se tienen que actualizar todos los días las cotizaciones de Bolsa de algunas empresas, y que se reciben a través de un proveedor de Videotex. Se establece una conexión, se hojean las páginas de proveedores y se graban las informaciones de las distintas páginas como archivo de texto.

Esta serie de entradas puede recopilarse ahora mediante un programa ABL, que una vez llamado, ejecutará estas rutinas automáticamente.



Pero el ABL es capaz de mucho más y no se reduce únicamente a una simple repetición de introducción de datos. Se puede encontrar más información en el capítulo sobre ABL del manual.

Como ejemplo se va a crear un primer programa ABL "Hello World".

- Iniciar el Editor de ABL del grupo de programas AMARIS Ibertex o a través del menú *ABL* y el punto de menú *Editor de ABL* .
- Posicionar el cursor del ratón y hacer clic sobre *Nuevo* bajo el menú *Archivo*. Se abrirá una ventana de texto en blanco con la denominación *Editor de ABL - [Nuevo]*.

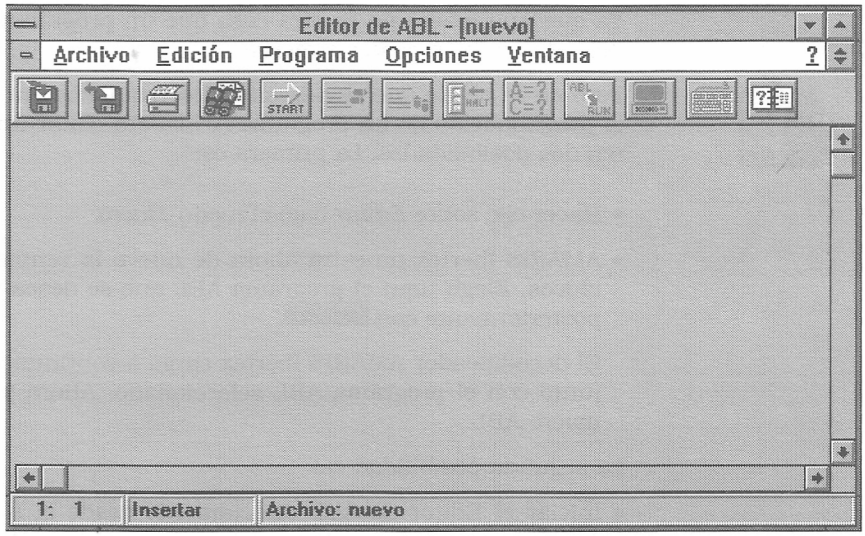


Fig. 4.11: El Editor de ABL de AMARIS Ibertex

- Escribir las siguientes líneas de ABL en la ventana de texto:

```
Program HELLO;
begin
writeln('Hello World');
end.
```

- Posicionar el ratón sobre *Guardar como* bajo el menú *Archivo*. Hacer clic. Aparecerá la ventana de elección.
- Denominar el programa "Hello.abl", en el campo *Nombre de archivo* y confirmar con Aceptar.
- El programa está guardado ahora como código ABL. Se crea ahora con él un archivo .RUN ejecutable.
- Posicionar el cursor del ratón sobre *Crear sin Información Debug* bajo el menú *Programa* y hacer clic. El programa ABL será traducido. Utilizar finalmente el botón Aceptar de la ventana de estado.

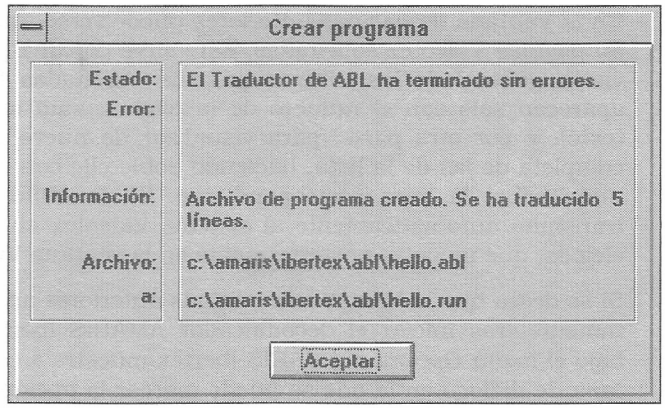
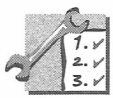


Fig. 4.12: La ventana de estado del Traductor de ABL

- Para ver lo que puede hacer el programa posicionar el cursor del ratón sobre *Cambiar al modo de prueba* bajo *Programa* y hacer clic. El usuario se encuentra ahora en el *Modo de prueba*. Iniciar el programa con *Ejecutar* bajo el menú *Programa*.
- Tras finalizar el programa, se recibirá el respectivo mensaje. Confirmar éste mediante el botón Aceptar y salir del Editor.

4.21 Iniciar un programa ABL desde AMARIS Ibertex



- Iniciar AMARIS Ibertex mediante un doble clic sobre el icono AMARIS Ibertex del grupo de programas AMARIS.
- Posicionar el cursor del ratón sobre el menú *ABL* y hacer clic.
- Elegir *Ejecutar programa*. Aparece la ventana de elección.
- Escribir en el campo *Nombre de archivo* "Hello.run" y cambiar al directorio adecuado, si es necesario, mediante el campo *Directorios*. Confirmar con el botón Aceptar. El programa ABL se inicia.

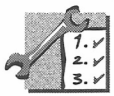
4.22 Utilizar la ventana de páginas anteriores de AMARIS Ibertex

AMARIS Ibertex retiene las últimas 30 páginas solicitadas durante la sesión Videotex. AMARIS Ibertex visualiza además, si se desea, estas páginas como una especie de agenda temporal en una ventana.

Para que aparezca la Ventana de páginas anteriores, elegir *Ventana de páginas anteriores* bajo el menú *Opciones*.

En la Ventana de páginas anteriores puede verse una lista de las últimas 30 páginas Videotex solicitadas. Esto sirve por una parte, para tener una visión general de las últimas páginas solicitadas (muchas páginas no aparecen sólo con el número de la página, sino también descritas con texto), y por otra parte, para visualizar de nuevo una página Videotex completa de las de la lista, haciendo doble clic con el botón izquierdo del ratón sobre la línea correspondiente. El decodificador AMARIS Ibertex transmite automáticamente al sistema Videotex el número de la página elegida, que muestra posteriormente en la ventana Videotex.

Si se desea que la Ventana de páginas anteriores aparezca siempre directamente tras iniciar el decodificador AMARIS Ibertex, elegir *Configurar* bajo el menú *Opciones*. AMARIS Ibertex muestra a continuación una ventana de diálogo en la que se puede marcar la opción *Ventana de páginas anteriores* mediante un clic de ratón. Siempre que se vuelva a iniciar el decodificador AMARIS Ibertex, aparecerá automáticamente en pantalla la Ventana de páginas anteriores.



La Ventana de páginas anteriores ofrece además en su menú una función práctica para incorporar una página a la Agenda:

- Llamar el menú de la *Ventana de páginas anteriores* haciendo una vez clic sobre el pequeño cuadro del menú del sistema de la ventana.
- Hacer clic sobre *Añadir.*
- Aparecerá una ventana de diálogo que permite especificar la entrada seleccionada y añadirla a la Agenda.

Aviso:

El funcionamiento de la Ventana de páginas anteriores depende de que el proveedor de servicios Ibertex haya incluido la información sobre el número de página y la descripción de la página a cada una de sus páginas Videotex. En caso contrario, la Ventana de páginas anteriores no mostrará la información de la página correspondiente.

4.23 Utilizar el Toolbox y la Barra de herramientas

AMARIS Ibertex ofrece la posibilidad de utilizar la Barra de herramientas y el Toolbox para facilitar la llamada de determinadas funciones. En el gráfico siguiente puede observarse qué funciones son activadas si se eligen los iconos correspondientes. Las mismas descripciones de este gráfico son válidas para los iconos equivalentes en la Barra de herramientas de la ventana de AMARIS Ibertex.

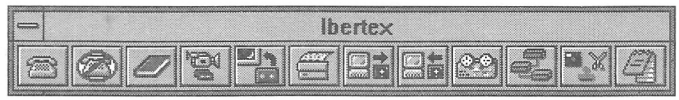
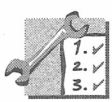


Fig. 4.13: El Toolbox y la Barra de herramientas del decodificador AMARIS Ibertex

El Toolbox contiene, de izquierda a derecha, iconos para las siguientes funciones:

Denominación	**Funcionalidad**
Conectar	Véase Menú Videotex, Punto de menú: Conectar
Desconectar	Véase Menú Videotex, Punto de menú: Desconectar
Agenda	Véase Menú Videotex, Punto de menú: Agenda
Grabar protocolo	Véase Menú Protocolo, Punto de menú: Grabar
Reproducir protocolo	Véase Menú Protocolo, Punto de menú: Reproducir
Imprimir página	Imprime una página Videotex completa como gráfico con las preconfiguraciones establecidas en *Especificar impresora* y *Preparar página* del menú *Videotex*.
Guardar página	Véase Menú Página, Punto de menú: Guardar
Abrir página	Véase Menú Página, Punto de menú: Abrir
Grabar macro	Véase Menú Macro, Punto de menú: Grabar
Activar Editor de ABL	Véase Menú ABL, Punto de menú: Editor de ABL
Editar página	Abre un diálogo multifuncional para acelerar el proceso de grabar, imprimir o transferir al Portapapeles una parte o el total de la página Videotex actual.
Copiar al bloc de notas	Abre el bloc de notas de Windows e inserta la página Videotex actual al mismo.

Aunque el Toolbox y la Barra de herramientas tengan los mismos iconos y con ello las mismas posibilidades de activar determinadas funciones, existe una diferencia entre ambas: la Barra de herramientas tiene siempre una posición fija, debajo de la barra de menús de la ventana AMARIS Ibertex. El Toolbox sin embargo, puede moverse sobre la pantalla y posicionarse en el lugar que más comodidad ofrezca.



Para visualizar y posicionar el Toolbox sobre la pantalla, proceder como sigue:

- Sitúese el cursor del ratón sobre el menú *Opciones* y hágase clic.

- Elegir aquí *Toolbox*. A continuación aparece en la pantalla el *Toolbox* en una pequeña ventana.
- Para posicionarlo, hacer clic sobre el título del *Toolbox* y moverlo, manteniendo el botón del ratón presionado, al lugar deseado en la pantalla.

Si se desea que el Toolbox aparezca automáticamente, una vez iniciado AMARIS Ibertex, elegir *Configurar* en el menú *Opciones*. Aparece una ventana de diálogo en la que se puede marcar la opción *Toolbox*, mediante un clic de ratón. Cuando se vuelva a iniciar AMARIS Ibertex, aparecerá automáticamente el Toolbox en la pantalla.

4.24 Obtener el coste de las llamadas al sistema Videotex

Para calcular correctamente el coste para la conexión a través del acceso seleccionado, es preciso que previamente se indique a AMARIS Ibertex la duración de una unidad, la tarifa de una unidad y el coste inicial de la llamada. Seleccionar para ello *Tarifas telefónicas*, bajo el menú *Videotex*.

En la pantalla aparecerá una ventana de diálogo que contiene campos de edición para prefijar la duración de una unidad, la tarifa de la misma y el coste inicial de la llamada para los números de teléfono de los accesos configurados. Las tarifas vigentes pueden obtenerse de Telefónica. Si se ha activado la opción *Guardar datos de la conexión*, la función *Registro de llamadas* del menú *Videotex* mostrará una lista con información acerca de las llamadas efectuadas, valoradas según las tarifas previamente introducidas.

4.25 Utilizar las fuentes Videotex

En función de la resolución gráfica con la que se esté utilizando la versión Windows, es posible ajustar la representación de las imágenes Videotex en la pantalla con *Fuentes Videotex*, bajo el menú *Opciones*. Elegir una de las fuentes que aparecen en la ventana.

Marcando *Adaptar tamaño automáticamente*, el programa selecciona por sí mismo la fuente más indicada en función del tamaño de la ventana.

4.26 Utilizar la representación en 80 columnas

Si se solicitan páginas Videotex en formato de pantalla de 80 columnas el decodificador AMARIS Ibertex las reconoce automáticamente. En el caso de haber algún problema al volver automáticamente a la visualización en 40 columnas, debe normalizarse la representación en 40 columnas manualmente, activando *40 columnas*, bajo el menú *Opciones*.

5. Los menús y funciones de AMARIS Ibertex

5.1 El menú Videotex

Menú:	**Videotex:**
Punto de menú:	**Conectar**

Icono:

Teclado: F3

Función: *Conectar* establece la conexión con el sistema Videotex.

Comentario: Al lado del comando *Conectar* aparece una lista con los accesos disponibles. Se debe elegir el acceso a través del cual se desea establecer la conexión con el sistema Videotex.

Si se ha establecido para el acceso elegido una contraseña, ésta será solicitada antes de establecer la conexión. Si se introduce una contraseña errónea o si se abandona la ventana de diálogo en la que se solicita la contraseña pulsando el botón Cancelar, se cancela el proceso de conexión.

El proceso de conexión puede ser interrumpido pulsando la tecla Esc.

Importante:

Si se solicita el comando Conectar pulsando la tecla F3 se intentará establecer la conexión a través del acceso que se ha establecido como acceso predeterminado. Esto hay que tenerlo en cuenta, si se han establecido varios accesos con distintos dispositivos y/o parámetros.

Para conectarse con éxito es necesario que el acceso se haya configurado correctamente.

Además se han de cumplir todas las condiciones para el funcionamiento de un acceso, es decir, si por ejemplo se utiliza un módem como dispositivo, éste ha de estar conectado al puerto serial indicado, y debe estar encendido. También debe existir una línea de teléfono intacta y libre.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Desconectar**

Icono:

Teclado: F4

Función: *Desconectar* cancela una conexión con el sistema Videotex.

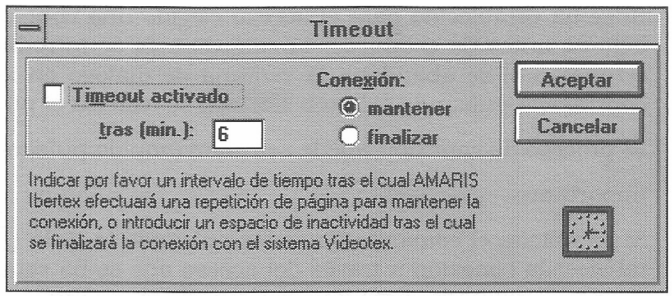
En la barra de estado aparece el texto "Desconectado".

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Timeout**

Función: La función *Timeout* evita una desconexión automática después de 15 minutos.

Comentario: Si existe una conexión Videotex y el usuario no ha introducido nada durante 15 minutos, el sistema Videotex interpreta que éste no está interesado en mantener la conexión y desconecta automáticamente.

Fig. 5.1: El diálogo Timeout



La función *Timeout* evita esto, enviando después de un tiempo establecido por el usuario la orden "repetición de página" (*09#). Se debe indicar el tiempo en minutos, tras el cual se ha de enviar la orden de repetición de página. Activar el comando *Timeout*.

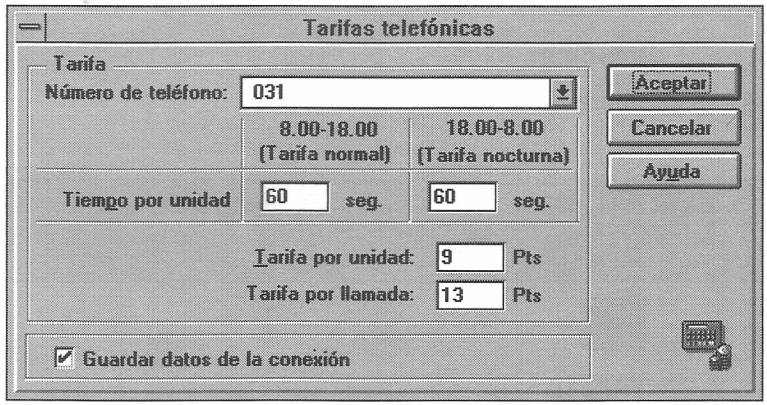
Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Tarifas telefónicas**

Función: Permite configurar los costes de comunicación

Comentario: El programa AMARIS Ibertex incluye una función de cálculo de los costes telefónicos de la conexión con el sistema Videotex. Para poder calcular correctamente las unidades y costes del acceso seleccionado, se ha de

indicar al programa AMARIS Ibertex la duración de una unidad, el coste de cada unidad y el coste de la conexión inicial.

Fig. 5.2: El diálogo Tarifas telefónicas



En la ventana de diálogo el usuario define para cada uno de los números de teléfono introducidos en los accesos configurados por él, la duración de una unidad, el coste de cada unidad y el coste de una conexión inicial.

Para cada una de las siguientes conexiones el programa AMARIS Ibertex muestra el coste de la conexión en la barra de estado.

Guardar datos de la conexión:

Si se activa esta opción, quedan guardados los datos de la conexión Videotex y pueden verse posteriormente en *Registro de llamadas*.

Ejemplo:

Si se quieren registrar los costes para acceder al nivel 033 del sistema Ibertex, se debe introducir: 13 Pts. como coste de conexión inicial, 60 seg. como duración de una unidad y 27 Pts. como coste por unidad (tarifas telefónicas del 23 de abril 1993).

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Registro de llamadas**

Función: Con esta función puede ver el usuario los datos de la conexión guardados con los costes incurridos (costes telefónicos y unidades).

Comentario: Si está activada la opción "Guardar datos de la conexión" bajo el comando *Tarifas telefónicas* quedan registrados en un archivo los datos de la conexión de la sesión Videotex.

Borrar:

Borra una línea marcada del protocolo de datos de la conexión.

Borrar todo:

Borra todas las líneas del protocolo de datos de la conexión.

Imprimir:

Imprime los datos de la conexión.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Agenda**

Icono:

Teclado: ⇧ F2

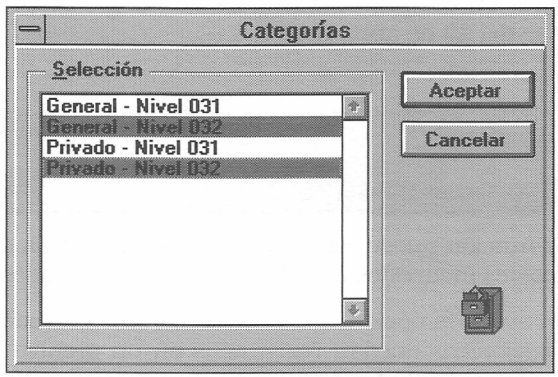
Función: Llama la Agenda

Comentario: Aquí se pueden crear, editar y borrar los registros de la Agenda. También se encuentran en la Agenda los comandos para crear, editar y borrar Categorías.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Categorías**

Función: Con el comando Categorías el usuario determina qué registros de la Agenda van a aparecer en la lista de selección de la barra de herramientas.

Fig. 5.3: El diálogo Categorías



Comentario: Se debe elegir una o más categorías. Sólo aquellos registros de la agenda que pertenezcan a una de las categorías seleccionadas aparecen en la lista de selección de la barra de herramientas.

Si no se elige ninguna categoría, se muestran todos los registros de la Agenda en la lista de selección, independientemente de la categoría a que pertenezcan.

Elegir el comando *Agenda* del menú *Videotex*, para crear y administrar categorías.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Configurar acceso**

Función: Aquí se pueden crear nuevos accesos, borrar accesos y cambiar la configuración de los accesos al Videotex actuales. También se pueden activar los diálogos para la configuración de los dispositivos de comunicación.

Comentario: El proceso de configuración de los accesos se encuentra descrito en detalle en el capítulo 2.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Predeterminar acceso**

Función: Si se ha definido más de un acceso, es posible predeterminar con este comando el acceso usado directamente a través del icono de conexión o la tecla de función F3.

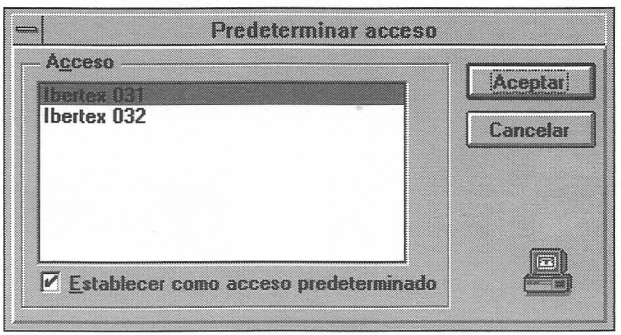


Fig. 5.4: El diálogo Predeterminar acceso

Comentario: Si el usuario no predetermina ningún acceso, se utilizará el primer acceso de la lista.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Especificar impresora**

Función: A través de este comando se activa el programa de configuración de la impresión.

Comentario: El proceso de configuración de las impresoras se encuentra descrito en detalle en el capítulo 2.

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Preparar página**

Función: Mediante este comando es posible establecer los márgenes, independientemente del dispositivo de impresión instalado y preconfigurar los parámetros de impresión para la función del icono *Imprimir* de la Barra de herramientas y del *Toolbox*. En el recuadro *Muestra* se representa la configuración resultante de la página.

Fig. 5.5: El diálogo Preparar página

Menú:	**Videotex**
Punto de menú:	**Salir**

Teclado: Alt F4

Función: El usuario sale del programa AMARIS Ibertex.

Comentario: Si existe todavía una conexión con el sistema Videotex, se debe confirmar la salida del programa. Todas las ventanas construidas por AMARIS Ibertex quedan borradas de la pantalla.

La Agenda de AMARIS Ibertex, los programas de configuración y el Editor de ABL son aplicaciones independientes que no finalizan automáticamente al salir de AMARIS Ibertex.

5.2 El menú Edición

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Copiar**

Teclado: Ctrl C

Función: Transforma el contenido de la página Videotex actual (también páginas en formato del decodificador AMARIS Ibertex o protocolos) en un formato elegido y copia estos datos en el Portapapeles de Windows.

Comentario: Estos datos pueden ser así cogidos del Portapapeles y utilizados por otras aplicaciones. En la ventana de diálogo aparecen distintos formatos. Elegir uno de estos formatos:

BMP Microsoft Windows Bitmap

DIB Device Independent Bitmap

TXT Archivo ASCII estándar

Marcando con el ratón un rango en la pantalla antes de llamar este comando, puede elegirse si se quiere copiar al Portapapeles sólo ese rango o la página Videotex completa.

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Guardar**

Teclado: ⇧ F12

Función: Transforma el contenido de la página Videotex actual (también páginas en formato del decodificador AMARIS Ibertex o protocolos) o de un rango seleccionado, en un formato elegido y guarda estos datos en un archivo.

Comentario: Estos datos pueden volver a ser cargados y utilizados después con otras aplicaciones, en función del formato elegido. En la ventana de diálogo aparecen distintos formatos. Elegir uno de estos formatos:

BMP Microsoft Windows Bitmap

DIB Device Independent Bitmap

TXT Archivo ASCII estándar

Marcando con el ratón un rango en la pantalla antes de llamar este comando, puede elegirse si se quiere copiar al Portapapeles sólo ese rango o la página Videotex completa.

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Añadir al texto**

Función: Transforma el contenido de la página Videotex actual (también páginas en formato del decodificador AMARIS Ibertex, protocolos) o de un rango seleccionado en texto y añade estos datos a un archivo existente. El contenido del archivo elegido no se borra con ello.

Comentario: En el caso de que el archivo elegido no exista, será creado nuevo.

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Pegar**

Teclado: Ctrl V

Función: El comando *Pegar* inserta un texto del Portapapeles en el lugar que se encuentre el cursor en la página Videotex.

Comentario: Este comando se ha de utilizar cuando el cursor Videotex se encuentre al principio de un campo de edición en la página Videotex.

Ver también: Capítulo 4.14 Insertar texto de otra aplicación Windows en el sistema Videotex

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Pegar desde**

Función: El comando *Pegar desde* funciona como el comando *Pegar*, pero no inserta el texto en la posición del cursor Videotex desde el Portapapeles, sino desde un archivo de texto.

Comentario: La selección del archivo se efectúa con ayuda de la ventana de elección de archivos.

Menú:	**Edición**
Punto de menú:	**Imprimir**

Función: Imprime el contenido de la página Videotex actual o de un rango marcado en ella como texto o gráfico.

Comentario: Se abre el siguiente diálogo:

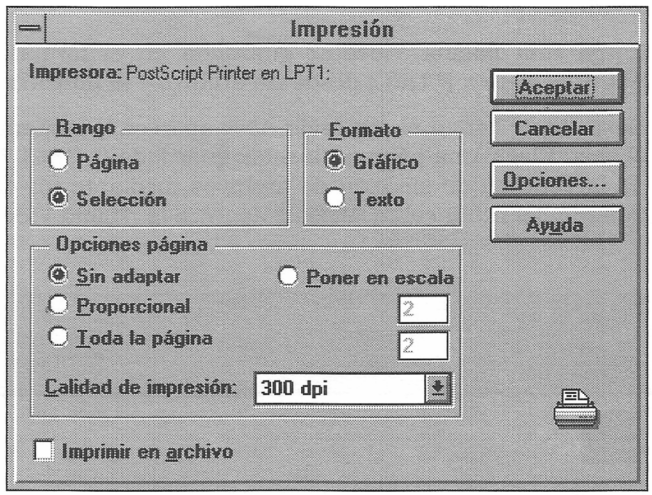


Fig. 5.6: El diálogo Imprimir

Rango:

Si se ha marcado con el ratón un rango en la pantalla antes de llamar esta función, puede elegirse si se ha de imprimir el rango seleccionado o la imagen Videotex completa.

Formato:

Permite elegir entre impresión de gráfico o de texto. En impresión de texto se envía sólo el texto de la página Videotex actual como código ASCII a la impresora. Si se cambia entre impresión de gráfico e impresión de texto, se selecciona automáticamente la impresora especificada bajo *Especificar impresora* en el menú *Videotex*.

5.3 El menú Página

Menú:	**Página**
Punto de menú:	**Abrir**

Icono:

Función: Carga una página Videotex guardada en el formato del decodificador AMARIS Ibertex (*.DEC) desde un archivo y la muestra en la pantalla.

Comentario: Después de llamar el comando *Abrir* aparece la ventana de elección de archivos. Elegir una página Videotex guardada (*.DEC). Una vez abandonada la ventana de elección de archivos mediante un clic con el botón izquierdo del ratón sobre Aceptar, aparece la página Videotex deseada.

Menú:	**Página**
Punto de menú:	**Guardar**

Icono:

Teclado: ⇧ F5

Función: Guarda la página Videotex actual en el formato del decodificador AMARIS Ibertex (*.DEC).

Comentario: Indicar con ayuda de la ventana de elección de archivos el nombre del archivo bajo el cual se ha de guardar la página.

Menú:	**Página**
Punto de menú:	**Presentación**

Icono:

Teclado: F5

Función: Este comando sirve para mostrar información oculta de una página Videotex.

Menú:	**Página**
Punto de menú:	**Supresión de atributos**

Icono:

Teclado: F6

Función: Activa la supresión de los atributos de visualización de las páginas Videotex.

Comentario: La Supresión de atributos hace que desaparezcan de la pantalla los atributos de visualización del Videotex. De este modo no se visualizan colores, estilos de letras así como gráficos. El contenido del texto de la página Videotex aparece en letra blanca sobre un fondo negro.

Si el ordenador usa una tarjeta video de tipo Hércules o CGA/EGA-puede ser útil esta función. Puede darse el caso de que tras la transformación de los 4096 colores Videotex a los colores de la tarjeta video del usuario (Herc./CGA = 2; EGA = 16) el color de las letras corresponda con el color del fondo, con lo que no se puede leer la información de la página. Tras activar la supresión de atributos el texto vuelve a ser legible.

5.4 El menú Protocolo

Menú:	**Protocolo**
Punto de menú:	**Grabar**

Icono:

Teclado: ⇧ F7

Función: Este comando inicia la grabación de un protocolo Videotex.

Comentario: Indicar con la ventana de elección de archivos el nombre del archivo de protocolo que se ha de crear, en el cual se van a guardar posteriormente todas las páginas Videotex solicitadas.

Menú:	**Protocolo**
Punto de menú:	**Pausa**

Función: El comando *Pausa* detiene temporalmente la grabación de un protocolo Videotex. Esto significa que las páginas Videotex sucesivas no se incluyen en el protocolo.

Comentario: Después de volver a hacer clic sobre *Pausa* termina la pausa, a partir de ahora se vuelven a incluir en el protocolo todas las páginas Videotex solicitadas. El estado de pausa aparece señalizado con una marca en el texto del menú.

Menú:	**Protocolo**
Punto de menú:	**Detener grabación**

Función: Este comando finaliza la grabación de un protocolo Videotex.

Comentario: Hacer clic sobre *Detener grabación* para terminar con la grabación de un protocolo. El archivo de protocolo se cierra y las páginas Videotex sucesivas ya no se incluyen en el protocolo.

Menú:	**Protocolo**
Punto de menú:	**Reproducir**

Icono:

Teclado: ⇧ F8

Función: El comando *Reproducir* visualiza en la pantalla un protocolo Videotex grabado.

Comentario: Elegir en la ventana de elección de archivos el archivo de protocolo deseado. Durante la reproducción de un protocolo se pasa de una página Videotex a otra con la barra espaciadora. Como alternativa puede utilizarse también el botón de la derecha del ratón.

Puede comprobarse que en las páginas Videotex que contienen varios campos de edición de texto es necesario pulsar varias veces la barra espaciadora antes de que aparezca la próxima página. Este efecto se produce a causa de la estructura interna de las páginas Videotex.

5.5 El menú Macro

Menú:	**Macro**
Punto de menú:	**Grabar**

Icono:

Teclado: ⇧ F8

Función: Este comando inicia la grabación de una macro.

Comentario: Se abre una ventana de elección de archivo dónde se debe especificar el nombre del macro que se desea crear.

Ver también: Capítulo 4.19 Grabar una secuencia de comandos con la grabadora de AMARIS Ibertex

Menú:	**Macro**
Punto de menú:	**Detener grabación**

Función: Este comando finaliza la grabación de una macro.

Comentario: El archivo de macro se cierra y a continuación se traduce automáticamente.

Menú:	**Macro**
Punto de menú:	**Pausa**

Función: Detiene temporalmente la grabación de una macro.

Comentario: Durante la pausa no se incluirá ninguna acción en la macro. La pausa dura hasta que se vuelva a hacer clic sobre el comando *Pausa*. Sólo entonces se vuelven a incluir todas las acciones sucesivas en la macro.

Menú:	**Macro**
Punto de menú:	**Reproducir**

Función: Con ayuda de la ventana de elección de archivos elíjase el archivo de macro que se desea ejecutar.

Comentario: La macro debe aparecer guardada en el disco duro como archivo *.RUN, es decir, si es necesario, debe traducirse antes, como cualquier otro programa ABL.

Menú:	**Macro**
Punto de menú:	**Editar**

Función: Este comando carga un archivo de macro para ser editado en el Editor de ABL.

Comentario: Elegir con la ventana de elección de archivos el archivo de macro que se desea editar.

Ver también: Editor de ABL

5.6 El menú Opciones

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Toolbox**

Función: Este comando activa la ventana del Toolbox.

Comentario: El Toolbox consta de una pequeña ventana que contiene 12 iconos distintos. Éstos representan las funciones Videotex más utilizadas.

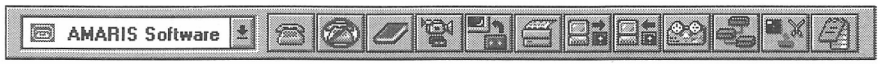
Fig. 5.7: El Toolbox

El Toolbox se puede posicionar libremente en la pantalla. Para ejecutar una función, es suficiente con un clic de ratón sobre el icono deseado. La funcionalidad de los iconos corresponde a la que tienen en la barra de herramientas.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Barra de herramientas**

Función: Este comando activa la barra de herramientas.

Fig. 5.8: La Barra de herramientas



Comentario: La barra de herramientas se encuentra debajo de la barra de menús y contiene, de izquierda a derecha, iconos para las siguientes funciones:

Denominación	**Funcionalidad**
Conectar	Véase Menú *Videotex*, Punto de menú: *Conectar*
Desconectar	Véase Menú *Videotex*, Punto de menú: *Desconectar*
Agenda	Véase Menú *Videotex*, Punto de menú: *Agenda*
Grabar protocolo	Véase Menú *Protocolo*, Punto de menú: *Grabar*
Reproducir protocolo	Véase Menú *Protocolo*, Punto de menú: *Reproducir*
Imprimir página	Imprime una página Videotex completa como gráfico con las preconfiguraciones establecidas en *Especificar impresora* y *Preparar página* del menú *Videotex*.
Guardar página	Véase Menú *Página*, Punto de menú: *Guardar*
Abrir página	Véase Menú *Página*, Punto de menú: *Abrir*
Grabar macro	Véase Menú *Macro*, Punto de menú: *Grabar*
Activar Editor de ABL	Véase Menú *ABL*, Punto de menú: *Editor de ABL*
Editar página	Abre un diálogo multifuncional para acelerar el proceso de grabar, imprimir o transferir al Portapapeles una parte o el total de la página Videotex actual.
Copiar al bloc de notas	Abre el bloc de notas de Windows e inserta la página Videotex actual al mismo.

En el lado izquierdo de la barra de herramientas se encuentra la ventana de selección de los registros de la Agenda. Esta ventana permite el acceso rápido a los registros de la Agenda.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Barra de estado**

Función: Este comando activa la barra de estado.

Comentario: La barra de estado informa acerca del estado de funcionamiento del decodificador AMARIS Ibertex.

Fig. 5.9: La barra de estado

El tiempo de conexión y los costes telefónicos empiezan desde 0 con cada conexión nueva. La información acerca del estado aparece cuando sea necesario, p.ej. si está un protocolo en marcha.

Ver también: Opciones: Configurar

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Ventana de páginas anteriores**

Función: Este comando activa la ventana de páginas anteriores. Esta ventana, que contiene los NRI de las últimas 30 páginas Videotex que se han llamado, puede desplazarse libremente por la pantalla, también se puede cambiar su tamaño.

Comentario: Durante una sesión de Videotex, AMARIS Ibertex inserta automáticamente en la Ventana de páginas anteriores todos los números de las páginas Videotex solicitadas, aún si la ventana de páginas anteriores está desactivada temporalmente. Si es posible, también se anotará el proveedor de la página Videotex. Un clic del ratón sobre el número de una página Videotex dentro de la Ventana de páginas anteriores activada, visualiza esta página Videotex de nuevo.

Aviso:

Bajo *Configurar* del menú *Opciones* puede establecerse que se guarden automáticamente las anotaciones de la Ventana de páginas anteriores y aparezcan disponibles de nuevo en la siguiente iniciación del programa.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Ventana de teclado**

Función: Este comando activa la ventana de teclado

Comentario: La ventana de teclado puede posicionarse, al igual que el Toolbox, libremente sobre el área de trabajo. Ofrece la posibilidad de introducir números y algunas órdenes Videotex también con el ratón.

Fig. 5.10: La ventana de teclado

La opción *Cambiar teclado teléfono <> PC* del menú de sistema, permite cambiar el orden de los números de la ventana de teclado, del orden habitual del teclado numérico del PC al orden habitual de las teclas de un teléfono y viceversa.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Ratón**

Función: Permite especificar si se quieren ejecutar comandos Videotex con doble o simple clic del ratón.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Denominación de archivos**

Función: Permite especificar la asignación automática de los nombres de archivo para guardar páginas en formato (*.DEC), para guardar páginas en formato de texto y para la grabación de protocolos.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Tamaño estándar**

Función: Este comando establece la ventana del programa AMARIS Ibertex en un tamaño estándar.

El tamaño de la ventana del programa AMARIS Ibertex se calcula de tal manera que la página Videotex, la barra de menú y las demás ayudas de manejo queden alineadas de forma óptima, teniendo en cuenta el tamaño de la fuente. Con ello se evita un borde supérfluo en las ventanas.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Configurar**

Función: Con este comando se pueden fijar las ventanas y las ayudas de manejo que deben estar activadas tras haber iniciado el programa.

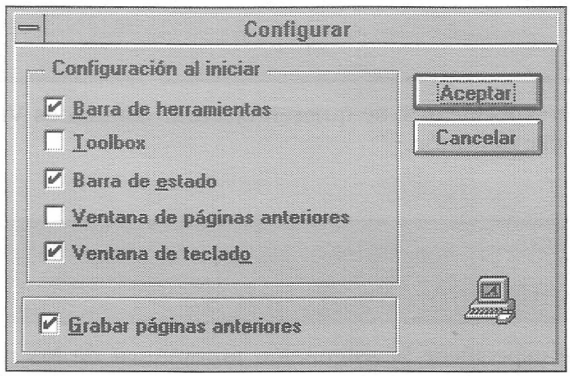


Fig. 5.11: El diálogo Configurar

Comentario: Hacer clic sobre aquellas ayudas de manejo que se desea que aparezcan automáticamente una vez iniciado el programa.

En la parte inferior de la ventana de diálogo se puede establecer si se han de guardar las inscripciones de la *Ventana de páginas anteriores* cuando salga del programa AMARIS Ibertex y cargar en la próxima inicialización del programa.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Fuentes Videotex**

Función: Permite especificar el tamaño de la fuente que se quiere utilizar para la representación de páginas Videotex.

Comentario: Elegir de la lista de fuentes la fuente Videotex deseada. Cuanto mayor sea la fuente, más espacio necesita la ventana Videotex para mostrar la página Videotex completa en la pantalla.

Fig. 5.12: El diálogo Fuentes Videotex

Ajuste automático del tamaño de la fuente:

Para que se ajuste el tamaño de la imagen Videotex automáticamente al tamaño de la ventana que se ha elegido, se debe activar esta opción. En función del tamaño de la ventana actual se elegirá automáticamente la fuente apropiada para la representación de la página Videotex, con lo que se verá siempre una página Videotex completa con márgenes mínimos, aún aumentando o disminuyendo el tamaño de la ventana de AMARIS Ibertex.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**40 Columnas**

Función: Reduce la representación de la página Videotex de 80 a 40 columnas manualmente.

Comentario: El decodificador AMARIS reconoce automáticamente una conmutación CEPT a 80 caracteres o la reducción a 40 caracteres. Esta última modalidad requiere una secuencia especial por parte de los servicios Videotex. Si no se diera el caso en un servicio puede efectuarse la conmutación manualmente a través de esta función. El reconocimiento del modo de 80 columnas y la correspondiente conmutación de la imagen se realiza automáticamente.

Aviso:

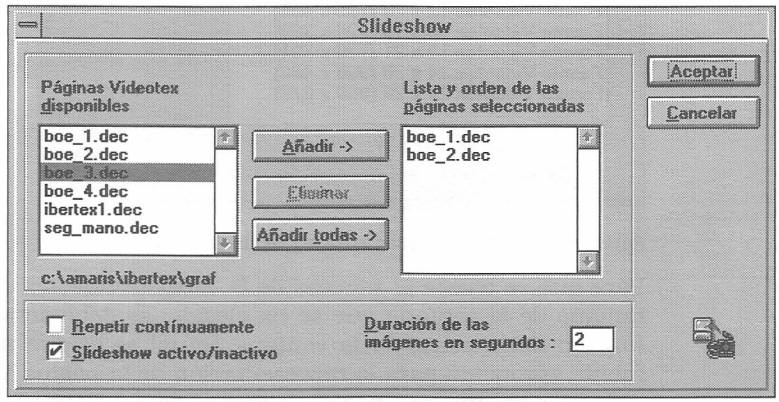
Este comando sólo puede ser llamado, si está activado el modo de 80 columnas.

Menú:	**Opciones**
Punto de menú:	**Slideshow**

Función: Permite activar y configurar la presentación de una secuencia de páginas Videotex.

Comentario: AMARIS Ibertex ofrece la posibilidad de mostrar en la pantalla, en el orden que se desee, una secuencia de páginas Videotex guardadas en el formato del decodificador AMARIS Ibertex.

Fig. 5.13: El diálogo Slideshow



5.7 El menú ABL

Menú:	**ABL**
Punto de menú:	**Editor de ABL**

Icono:

Función: Este comando inicia el Editor de ABL.

Menú:	**ABL**
Punto de menú:	**Ejecutar programa**

Función: Aquí se da comienzo a un programa ABL que ya ha sido traducido sin errores y que está guardado en el disco duro como archivo *.RUN.

Comentario: Con la ventana de elección de archivos elegir el programa ABL que se desea ejecutar.

Menú:	**ABL**
Punto de menú:	**Editar programa**

Función: Permite abrir los últimos archivos ABL con el *Editor de ABL.*

Comentario: Debajo de este comando aparece una lista con los nombres de los archivos de las últimas macros y programas ABL editados.

Elegir uno de ellos, con lo que se iniciará el Editor de ABL y se cargará automáticamente el archivo elegido.

5.8 El menú ?

Además del menú ? existe una cómoda posibilidad de obtener ayuda sensible al contexto a las preguntas que se tiene respecto al uso de AMARIS Ibertex.

Para obtener ayuda sensible al contexto se debe activar en la barra de menú la función deseada (con el botón de la izquierda del ratón presionado o con las teclas de dirección) o abrir el diálogo deseado. Al presionar la tecla F1 aparece una ventana con ayuda para la función o diálogo elegido.

Menú:	**?**
Punto de menú:	**Índice de ayuda**

Función: Activa la ayuda de AMARIS Ibertex y entra en la página del índice.

Menú:	?
Punto de menú:	**Acerca de**

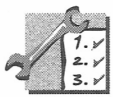
Función: Abre una ventana con información sobre la versión utilizada de AMARIS Ibertex y sobre el copyright de la misma.

5.9 Funciones del botón derecho del ratón

Para facilitar el manejo de AMARIS Ibertex mediante el ratón, se han incorporado varias funciones al botón derecho del ratón. Estas funciones se describen a continuación.

5.9.1 El Pop-Up de comandos

El Pop-Up de comandos es un menú Pop-Up que se activa haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre la ventana de Videotex de AMARIS Ibertex.



Se puede configurar individualmente. Es de gran utilidad para mandar órdenes Videotex utilizadas con mucha frecuencia, así como cualquier cadena de caracteres.

Instrucciones de manejo:

- Mover el cursor del ratón sobre la página Videotex y hacer una vez clic sobre el botón de la derecha del ratón.
- El Pop-Up de comandos aparece con los comandos predefinidos. Si se hace clic sobre un comando del Pop-Up, se envía el texto respectivo al sistema Videotex.
- Para salir del Pop-Up de comandos, sin que sea enviado un comando, sacar el cursor del ratón del menú Pop-Up y hacer una vez clic con el botón izquierdo o derecho del ratón.

Configuración:

Para modificar el Pop-Up de comandos, cargar el archivo de configuración AMARIS Ibertex, BTX.INI en un editor. Buscar el apartado [BTX/3 Applikation]. En este apartado se encuentran las anotaciones del Pop-Up de comandos. Un comando está formado de la siguiente manera:

```
sEntryX=Comentario,Comando_A_Enviar
```

En lugar de la "X", introducir el número del comando. El texto que se desee enviar debe escribirse detrás del signo "=". Prestar atención en empezar con un "0" delante de la primera anotación. ¡No puede aparecer

ningún número dos veces! El número de anotaciones es ilimitado, la longitud máxima de una anotación es de 128 caracteres.

Ejemplo:

```
[BTX/3 Applikation]
sEntry0=Ayuda (*1#),*1#
sEntry1=Índice (*0#),*0#
sEntry2=Asterisco (*),*
sEntry3=Siguiente (#),#
sEntry4=Anterior (*#),*#
sEntry5=Corrección (**),**
sEntry6=Repetición (*00#),*00#
sEntry7=Envío (*029#19),*029#19
sEntry8=Anulación (*029#2),*029#2
sEntry9=Liberación (*9#),*9#
```

5.9.2 Funciones del botón derecho del ratón sobre la barra de herramientas

- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre la ventana de selección de registros de la Agenda en la barra de herramientas, para abrir el diálogo de selección de categorías. El mismo efecto tiene un clic con el botón derecho del ratón sobre el icono *Agenda* de la barra de herramientas.
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre el icono *Conectar* para abrir el diálogo de configuración para el acceso predeterminado. El mismo efecto tiene un clic con el botón derecho del ratón sobre la zona de la barra de estado donde se muestra el estado de la conexión.
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre el icono *Imprimir* para abrir el diálogo *Especificar impresora.*
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre el icono *Página abrir* para abrir el diálogo *Slideshow.*
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre el icono *Copiar al bloc de notas* para abrir un diálogo que permite especificar el editor que se desea utilizar como editor predeterminado para la función *Copiar al bloc de notas.*

Estas funciones del botón derecho del ratón sólamente existen en la *Barra de herramientas*; un clic con el botón derecho del ratón sobre cualquier icono del *Toolbox* siempre abre el diálogo *Configurar*, que permite especificar la configuración inicial de las ayudas de manejo.

5.9.3 Funciones del botón derecho del ratón sobre la barra de estado

- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre la zona de la barra de estado donde se muestra el estado de la conexión, para abrir el diálogo de configuración para el acceso predeterminado. El mismo efecto tiene un clic con el botón derecho sobre el icono *Conectar* de la barra de herramientas.
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre la zona de la barra de estado donde se muestra el tiempo de conexión, para abrir el *Registro de llamadas*.
- Hacer una vez clic con el botón derecho del ratón sobre la zona de la barra de estado donde se muestra el coste de la conexión actual para abrir el diálogo *Tarifas telefónicas*.

SOFTWARE-LIZENZVERTRAG

1. Vertragsgegenstand :

AMARIS gewährt dem Kunden eine nicht ausschließliche Lizenz für die erworbene AMARIS Software. Damit ist das auf einem Datenträger aufgezeichnete Computerprogramm, die Programmbeschreibung sowie sonstiges zugehöriges schriftliches Material gemeint. Das Eigentum und die Urheberrechte gehen nicht auf den Kunden über. AMARIS behält sich insbesondere alle Veröffentlichungs-, Vervielfältigungs-, Bearbeitungs- und Verwertungsrechte an der Software vor. Bei Softwarelieferungen oder -Installationen gehören die Quellcodes nicht zum geschuldeten Lieferumfang.

2. Umfang der Benutzung :

Die Lizenz wird zur Nutzung auf nur einer Computerarbeitsplatzstation erteilt. Für AMARIS Netzwerk-Software wird die Lizenz zur Nutzung auf fünf Computerarbeitsplatzstationen erteilt. Für weitere Computerarbeitsplatzstationen sind jeweils gesonderte Lizenzverträge erforderlich.

3. Vervielfältigung :

Die Software und das zugehörige Schriftmaterial sind urheberrechtlich geschützt. Das lizensierte Programm sowie die Dokumentation darf vom Kunden weder ganz noch auszugsweise kopiert werden, mit Ausnahme der Herstellung einer maschinenlesbaren Kopie der Software zu Sicherungs- oder Archivierungszwecken. Sie sind verpflichtet, auf dieser Reservekopie den Urheberrechtsvermerk von AMARIS anzubringen bzw. ihn darin aufzunehmen. Eine in der Software vorhandene sowie in ihr aufgenommene Registriernummer darf nicht entfernt werden.

4. Übertragung :

Das Recht zur Benutzung der Software kann nur unter den Bedingungen dieses Vertrages auf einen Dritten überträgen werden.

5. Änderungsverbot :

Der Lizenznehmer darf an der lizensierten Software keine Änderungen vornehmen oder durch Dritte vornehmen lassen. Ihm ist untersagt, von der Software abgeleitete Werke zu erstellen oder das schriftliche Material zu vervielfältigen.

6. Schadensersatz :

Der Kunde verpflichtet sich sicherzustellen, daß seiner Weisung unterstehende Personen, die Zugang zu der lizensierten Software haben, alle Schutz- und Sorgfaltspflichten aus diesem Vertrag einhalten. Wird dem Kunden bekannt, daß die lizensierte Software entgegen den bekannten Schutz- und Sorgfaltspflichten benutzt wird, wird er unverzüglich alles in seinen Kräften stehende unternehmen, diese vertragswidrige Nutzung zu unterbinden. Er wird AMARIS schriftlich über diesen vertragswidrigen Gebrauch unterrichten.

7. Vertragsdauer :

Der Vertrag läuft auf unbestimmte Zeit. Das Recht des Lizenznehmers zur Nutzung der Software erlischt automatisch ohne Kündigung, wenn er eine Bedingung dieses Vertrages verletzt.

8. Gewährleistung und Haftung von AMARIS :

Dem Lizenznehmer ist bekannt, daß es nach dem heutigen Stand der Technik nicht möglich ist, Computerprogramme so zu erstellen, daß sie in allen Anwendungen und Kombinationen fehlerfrei arbeiten. Bei innerhalb von 30 Tagen ab Übergabe an den Lizenznehmer geltend gemachten Abweichungen der Programme von der Programmbeschreibung hat der Lizenznehmer das Recht, die fehlerhafte Software an den Lieferanten zurückzugeben und die Lieferung einer neuen Programmversion zu verlangen. Ist eine Nachbesserung nicht möglich oder schlägt sie fehl, hat der Lizenznehmer das Recht, die Rückgängigmachung des Vertrages zu fordern, wobei er alle eventuell von ihm gefertigten Kopien vernichten muß. AMARIS gewährleistet gegenüber dem ursprünglichen Lizenznehmer, daß zum Zeitpunkt der Übergabe der Datenträger, auf dem die Software aufgezeichnet ist, und die mit der Software zusammen ausgelieferte Hardware unter normalen Bedingungen und bei normaler Instandhaltung in Materialausführung fehlerfrei sind. Sollte der Datenträger oder die mitgelieferte Hardware fehlerhaft sein, so kann der Erwerber Ersatzlieferung während einer Gewährleistungszeit von 6 Monaten ab Lieferung verlangen. Dazu muß er die Diskette, die mitgelieferte Hardware einschließlich der Reservekopie und des schriftlichen Materials und einer Kopie der Rechnung an AMARIS oder den Händler, von dem das Produkt bezogen wurde, zurückgeben. Darüberhinausgehende Gewährleistungsansprüche sind ausdrücklich ausgeschlossen. Insbesondere übernimmt AMARIS keine Gewähr dafür, daß die Software den Anforderungen und Zwecken des Erwerbers genügt oder mit anderen von ihm ausgewählten Programmen zusammenarbeitet. Ebenso ist eine Haftung für entgangenen Gewinn, für Schäden an oder Verlust von gesicherten Daten sowie andere mittelbare bzw. Folgeschäden ausgeschlossen, soweit nicht grob fahrlässiges oder vorsätzliches Verhalten von AMARIS vorliegt. Eine Haftung wegen eventuell von AMARIS zugesicherter Eigenschaften bleibt unberührt. Zusagen von Dritten (z.B. Händler) über Gewährleistung, Haftung, Schadensersatz etc. durch AMARIS binden AMARIS nicht.

9. Update-Service:

Voraussetzung für die Teilnahme am Update-Service ist die ordnungsgemäße und vollständige Registrierung des Lizenznehmers, sowie die jeweilige Entrichtung der Gebühr.

10. Unwirksamkeit von Vertragsbestimmungen :

Sollten einzelne oder mehrere Vertragsbestimmungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch nicht die Wirksamkeit des Vertrages im übrigen berührt. Die unwirksamen Bestimmungen sind dann so umzudeuten oder zu ergänzen, daß der ursprünglich beabsichtigte wirtschaftliche Zweck in rechtlich zulässiger Weise erreicht wird.

LICENSE-AGREEMENT

1. Subject of the Contract

AMARIS grants a non-exclusive license for the AMARIS-Software purchased by the customer.This includes the computer programme, which is recorded on a data carrier, programme description as well as any kind of written material belonging to the AMARIS-Software. Ownership and Copyright are not transferred to the customer. The rights of publication, reproduction, revision, and realization are reserved to AMARIS. Source codes are not included in software deliveries and -installations.

2. Range of Utilization

The license is given for the utilization on one computer terminal only. As to the network version, the license is given for utilisation on five work stations. A separate license is necessary for each further computer terminal.

3. Reproduction

The Software and the written material belonging to it are protected by copyright. The customer is not allowed to copy the licensed programme as well as the documentation, in extracts or completely. The customer is only allowed to copy the programme for the purpose of securing or filing. It is obligatory to include or install the copyright sign of AMARIS on this reserve-copy. The registration number which is included in the software must by no means be removed from it.

4. Assignment of Rights

The right for utilization of the software can only be transferred to a third person under the conditions of this contract.

5. Prohibition of Alteration

The licensee is not allowed to alter the licensed programme or to have a third person alter it. It is forbidden to produce works which have been derived from the programme or to reproduce the written material.

6. Damages

The customer commits himself to ensure that people who are subject to his instructions and who are given access to the licensed programme adhere to the duties of diligence and protection stated here in. If the customer learns that the software is used contrary to the known duties of diligence and protection, he will at once do his utmost to stop this utilization contrary to the terms of the contract.

7. Term of the Contract

The contract is included for an indefinite periode. The licensee's right to utilization of the product becomes automatically void, without formal termination, if he breaches one of the contractual terms.

8. Guaranty and Liability of AMARIS-Software

The licensee knows that it is not possible, according to the present level of technology, to produce a computer programme which works without any defects in all fields of operation and in all combinations. If the licensee informs AMARIS or the dealer about any discrepancies between the programme and the programme description within 30 days from delivery of the software, he has the right to return the defective software to the supplier and to demand delivery of a new version of the programme. If a subsequent amelioration is not possible or if it fails, the licensee has the right to claim the annulment of this contract. In this case he has to destroy all his copies. As to the original licensee, AMARIS warrants that, at the moment of delivery, the data-carrier on which the software is recorded as well as the hardware which has been delivered together with the software are without any defects regarding the material, under normal conditions and maintenance. If the data carrier and the hardware which has been delivered together with it show defects, the customer is able to claim delivery of a replacement within a guaranty period of six month from delivery. For this purpose he has to return the data-carrier, the hardware which has been delivered together it including the reserve-copy, the written material and a duplicate of the invoice to AMARIS or the dealer from whom he purchased the product. We expressly exclude additional claims for guaranty. In particular, AMARIS does not warrant that the software meets the customer's requirements or that it co-operates with other programmes, which has been chosen. AMARIS is not liable for lost profits, for damages to or loss of secured data as well as for other consequential damages, provided that AMARIS has not acted in a deliberate or negligent way. The liability for any characteristics which have been guaranteed by AMARIS is not affected. AMARIS is not bound to promises of third persons(e.g. dealers) concerning guaranty, liability, damages etc.

9. Update-Service

For participation in our update-service proper and complete registration of the licensee is required as well as the corresponding payment of the fee.

10. Voidness of Contractual Terms

If single or several contractual terms become void, the validity of the contract as for the rest will not be affected. The void terms must be given a new interpretation or amended in order to reach the originally intended commercial purpose in a legal way.

11. The German version of this contract is the official text

AMARIS SOFTWARE

ACHTUNG !

Bevor Sie diese Packung öffnen müssen Sie den AMARIS-Software Lizenzvertrag aufmerksam durchlesen ! Das Programm auf der (den) Diskette(n) steht dem Benutzer im Rahmen eines Lizenzvertrages zur Verfügung. Wenn Sie diese Packung öffnen, erkennen Sie damit gleichzeitig die Bedingungen des AMARIS-Software Lizenzvertrages an !

ATTENTION !

Carefully read the AMARIS-Software license Agreement before opening this packet ! The program on the enclosed disk(s) is licensed to the user. By opening this packet you indicate your acceptance of the AMARIS-Software License Agreement.

¡Bienvenido al club de Usuarios AMARIS!

Rellenando en sólo unos minutos esta tarjeta de socio del Club de Usuarios AMARIS, Ud. disfrutará de una serie de ventajas adicionales, así como de la garantía de una empresa líder en productos de comunicación:

- Soporte técnico mediante línea directa con nuestro Departamento Técnico (Tel.: 91-388 26 31; Fax: 91-388 39 34)
- Información periódica acerca de las últimas novedades del mundo de las comunicaciones
- Acceso a las áreas privilegiadas del futuro Servicio Videotex AMARIS, con la posibilidad de obtener utilidades e información experta para aprovechar al cien por cien las posibilidades de AMARIS Ibertex

Por favor rellene el dorso de esta tarjeta con sus datos correctos para registrarse como socio del Club de Usuarios AMARIS y envíela a la siguiente dirección:

Gracias por franquear

TARGA

Ctra. de Canillas, 6

28043 Madrid

¡Bienvenido al club de Usuarios AMARIS!

Por favor rellene esta tarjeta con sus datos correctos para registrarse como socio del Club de Usuarios AMARIS:

◢ Datos de la compra

Nº de serie del disquete: ----------

Nombre del Distribuidor: ----------

◢ Datos personales

Nombre: ----------

Apellidos: ----------

Empresa: ----------

Departamento: ----------

D.N.I. / N.I.F.: ----------

Dirección: ----------

Población: ---------- C. P.: ----------

Provincia: ----------

Teléfono: ----------

Fax: ----------

◢ ¿Con qué módem utiliza Ud. AMARIS Ibertex?

Fabricante / Marca: ----------

Modelo: ----------

◢ ¡Oportunidad especial!

☐ Sí, deseo aprovechar esta ocasión para pedir la actualización de la versión Estándar de AMARIS Ibertex a la versión Profesional, por sólo 12.900 Pts. más IVA y transporte. Envíenmela a la dirección arriba indicada, contra reembolso.

Firma del pedido: ----------

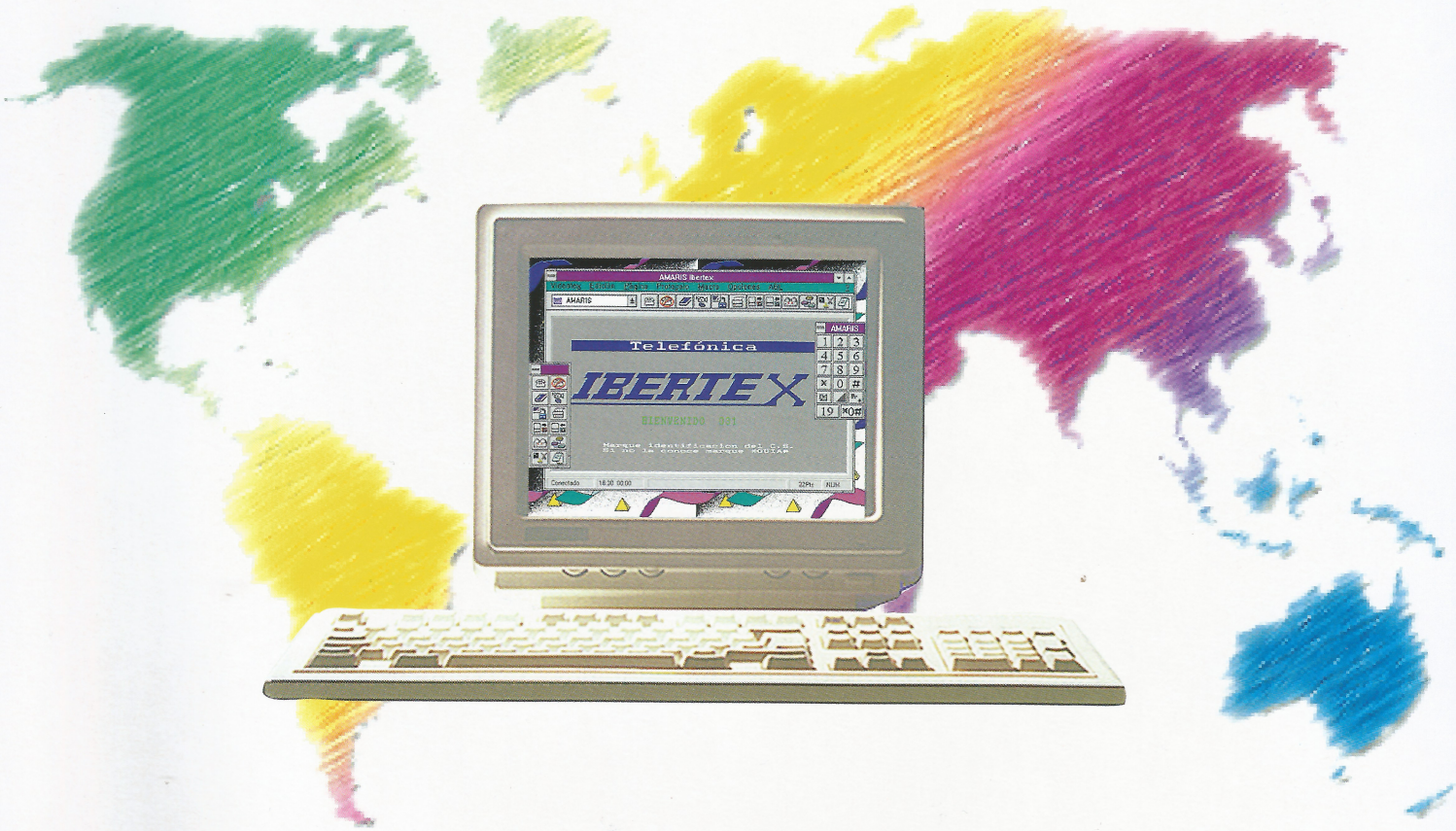
◢ Si desea recibir más información acerca de nuestros productos, no dude en comunicárnoslo.

Pegue o grape la tarjeta aquí, con la parte de arriba, para formar el sobre de retorno

AMARIS
SOFTWARE
AMARIS Ibertex
Ver. 2.0
No. de serie: 935131-505510-
Disquete 1/1
Für IBM® Personal Computer,
Kompatible und IBM® Personal System/2™
©Copyright 1994 ACTEBIS Computerhandels GmbH.
Alle Rechte vorbehalten

AMARIS
Ibertex

MICROSOFT WINDOWS COMPATIBLE



El mejor decodificador Videotex
para Windows ahora en castellano

Ideas, que conectan

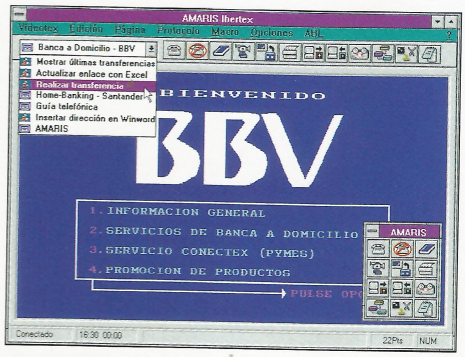
AMARIS

AMARIS Ibertex

MICROSOFT WINDOWS COMPATIBLE

Prestaciones	AMARIS Ibertex	AMARIS Ibertex Profesional
Aprovecha todas las ventajas y toda la potencia de Windows 3.1	✓	✓
Sistema de ayuda en pantalla de fácil manejo, provee una ayuda sensible al contexto	✓	✓
Barra de herramientas para el rápido acceso a las funciones más utilizadas	✓	✓
Posibilidad de uso del ratón, también en los diálogos Videotex	✓	✓
Soporta las funciones *cortar* y *pegar* del Portapapeles en distintos formatos	✓	✓
Preparado para la Red Digital de Servicios Integrados (RDSI)	✓	✓
Posibilidad de grabar páginas Videotex en formatos de texto y formatos gráficos	✓ (sólo gráficos)	✓
Agenda para el acceso rápido a servicios Ibertex, con la posibilidad de relacionar registros de la agenda con la ejecución de macros y aplicaciones	✓ (Max. 3 registros)	✓ (N° de registros ilimitado)
Función de protocolo para grabar sesiones Videotex		✓
Soporte DDE para el intercambio dinámico de datos con otras aplicaciones Windows		✓
Grabadora de macros para automatizar tareas reiterativas		✓
Lenguaje de programación que permite desarrollar aplicaciones para tareas específicas		✓

Conéctese a Ibertex con AMARIS Ibertex, el mejor decodificador Videotex para Windows



Automatizar la gestión de cuentas bancarias desde su casa, una tarea fácil con AMARIS

Requiere:

- Windows 3.1
- Módem compatible HAYES

AMARIS es una empresa del grupo alemán ACTEBIS

Ideas, que conectan

AMARIS